Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

3'2019

МАРТ 2019

Горячий хабанеро

Острый перец

Бюро добрых услуг

Зеленые первопроходцы

Выращиваем магнолию

Выбираем сорт ореха

Аромат весны

мастерская

Scan by Tetyanka_&TTT22

Защита для лимона

03
4 820077 600011

Ожидание настоящей весны с каждым днем все томительнее, все нетерпеливее. Всякий раз смотришь, когда Пасха по календарю и надеешься, что если она ранняя, то и весна будет ранней, дружной. И хотя в этом году никакие приметы не обещают скорого тепла, все же коробочки, пакеты и мешочки с семенами уже давно перекочевали из мест хранения на стол. Их вид бередит душу, заставляя снова и снова перерисовывать схемы будущих посевов: тут будет лук, а тут перчик, здесь огурцы, а там грядочка укропа и салаты, а вот этот уютный уголок — для любимых помидоров… А может быть, все наоборот? И так едва ли не ежедневно мысленно и на бумаге перекраиваешь грядки, чтобы каждому овощу найти лучшее место, обеспечить удачное соседство и правильных предшественников. Все внимательнее перечитываешь таблицы посевного календаря в поисках оптимальной даты посева на рассаду.

Хорошо, что уже потеплело достаточно, чтобы работать в саду. Можно «сбить оскомину», обрезая и вычищая сад, провести обработку от всех «врагов» — видимых и невидимых. Совсем мало времени осталось до массовых весенних посадок. Пора наконец определиться, каким сортам отдать предпочтение, самое время всерьез задуматься и сделать свой выбор. Ведь от этого решения зависит будущее вашего сада.

Плодотворного вам месяца, друзья!

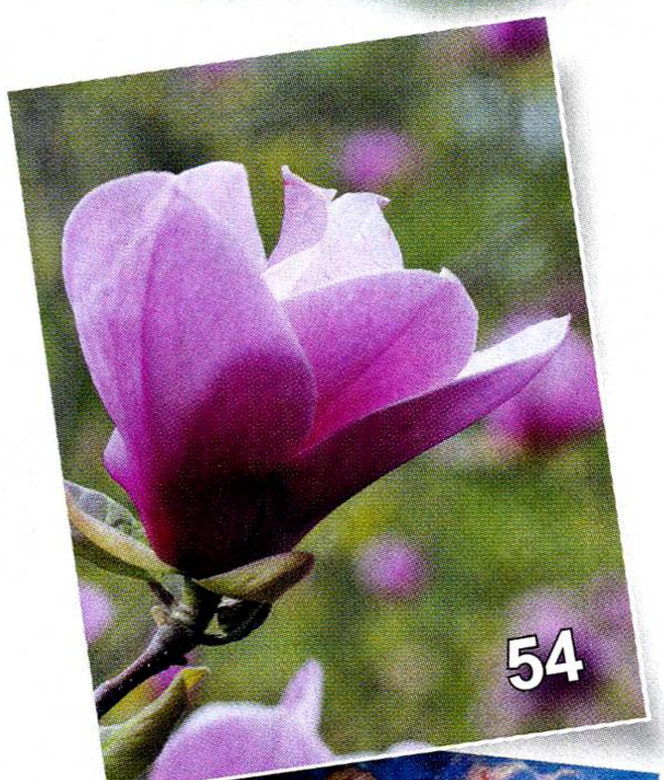
Искренне ваша

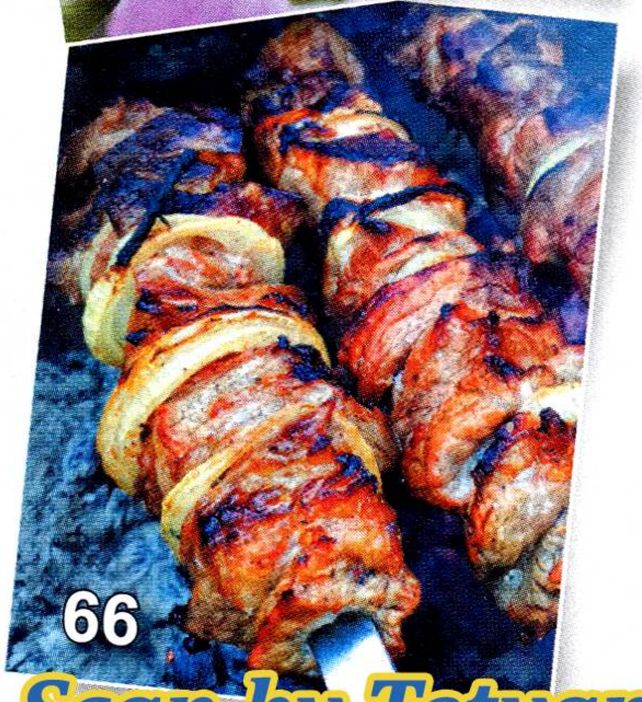
Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE





В номере:

Огород 6

Коллекция
Горячий хабанеро 6

Что сеять будем?
Зеленые первопроходцы 10

Органическое земледелие
Полезные отходы 16

Экзоты
Чудодейственный физалис 18

Крупицы опыта
Эксперименты на грядках 21

Мы — с вами
Какой картофель выбрать? 22

Конкурс
А я люблю свою Сливку Бендрика! 30
Синенький блондин 32

Агроприемы
Дружные соседи 34

Сад 36

Ягодник
Некапризная, урожайная, устойчивая... 36

Наши консультации
Что важно знать, выбирая саженцы земляники 39

Конкурс
Моя любимица 40

Защита растений
Опасен враг, закованный в броню 42

Орехоплодные
А орехи непростые... 44

Актуально
Пока цветки не распустились 48

Дизайн усадьбы 50

Технологии
Еще больше красоты! 50

Шаг за шагом
Мастер-класс по выращиванию магнолий из семян 54

Опыт
Пионы: особенности весенней посадки 56

Конкурс
Огненный цветок 60
Все цвета зантедескии 61

Домострой 62

Кулинарные путешествия
Сытно, сочно и душисто 62

Мастерская
Запах весны 66

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ 68

Scan by Tetyanka_&TTT22

Горячий хабанеро

Этот жгучий южанин пользуется большой популярностью почти во всех странах с жарким тропическим климатом. Известен он и в Украине. В наших условиях перец хабанеро можно успешно выращивать как в огороде, так и на подоконнике, где он отлично зимует, радуя ежегодным обильным урожаем небольших плодов, похожих на фонарики или сердечки. В плодах хабанеро прекрасно сочетаются жгуче-острый вкус и специфический аромат.

Беспощадно острый

Перец хабанеро (*Habanero*) — представитель китайского вида (*Capsicum Chinense*). Родом он из Южной Америки, хотя и названный в честь столицы Кубы — Гаваны. Существует 18 сортов перца хабанеро. Их плоды похожи по форме, но отличаются размером, окраской и степенью жгучести (остроты). Особенность этого перца — аромат, который часто описывают как тропический, пряный, специфический и т. д. Одни люди считают его безумно привлекательным, другие — необычным, к которому нужно привыкнуть. Перец хабанеро такой жгучий, что его плоды не рекомендуют употреблять в пищу свежими. Из них лучше готовить соусы, мариновать или сушить для получения порошка, который тоже нужно добавлять в пищу небольшими дозами, постепенно увеличивая их. В нашей семье любят перец хабанеро, маринованный пополам со сладким болгарским перцем. Получается вкусно и не очень остро.

Со знанием дела

Стараемся сеять перец хабанеро в начале января. Но если нет возможности использовать для сеянцев искусственное досвечивание лампами дневного света, лучше его посеять в начале февраля. Пока семена взойдут, установится длина светового дня, вполне приемлемая для успешного выращивания рассады в домашних условиях. Впрочем, для возделывания хабанеро в горшках подходит и поздний посев, поскольку этот вид перца многолетний и зимует на подоконнике. Так что, если в текущем году вам не удастся получить обильный урожай, в следующем сезоне перезимовавший перец обязательно порадует вас обильным урожаем. Даже

Семена прорастают в течение двух–четырех недель

если выращивать хабанеро в огороде или теплице, в конце вегетации (сентябрь–октябрь) можно выкопать куст, пересадить его в горшок и забрать в дом на зимовку. При этом нужно обязательно обрезать крону, укоротив секатором ветки так, чтобы осталось не больше 15 см в длину. Такой куст намного легче перенесет пересадку.

Для посева семян используем пластиковые стаканчики (50–70 мл) или неглубокие кассеты. На дно насыпаем вермикулит крупной фракции слоем 1 см, затем слегка увлажненный субстрат, который перед этим смешиваем с перлитом в соотношении 4:1. В качестве субстрата отлично подойдет кокос в брикетах или торф Klasmann TS1. Кокосовый субстрат продается пока еще не везде, но он лучше всего подходит для выращивания рассады в домашних условиях.

В парнике под агроволокном растения защищены от внезапного похолодания

Если же нет возможности купить кокосовый субстрат или торф Klasmann TS1, можно приобрести почвосмесь для рассады на основе верхового торфа. Приготовить смесь можно и самостоятельно, предварительно пропарив грунт, чтобы избежать таких заболеваний, как черная ножка. Семена высеваем на глубину 0,7–1,0 см, присыпаем почвой и слегка уплотняем ладонями, затем поливаем теплой водой и накрываем прозрачной пленкой (для легкого парникового эффекта). Обычно семена прорастают в течение двух–четырех недель, в зависимости от их качества, количества тепла и состава почвы. Желательно, чтобы ночью температура воздуха не опускалась ниже 16 °С. После появления первых ростков пленку убираем и обеспечиваем досвечивание не менее 14 ч в сутки. Если семена на рассаду посеяны в декабре–январе, как в нашем случае, следует использовать люминесцентную лампу, установив ее на расстоянии 10 см от сеянцев.

В фазу трех–четырех настоящих листьев сеянцы пикируем в отдельные емкости, после чего поливаем реже и досвечиваем не менее 12 ч, увеличив расстояние над растениями до 50 см. В стаканчиках рассада растет до тех пор, пока не сформируется полноценная корневая система. Как правило, раз в месяц надо делать перевалку растений в емкость большего размера (максимальный объем — 5–10 л). Впрочем, и в трехлитровом горшке перец будет расти и плодоносить, но не так обильно. Перцы хабанеро не выносят избытка влаги, у них, в отличие от обычных овощных перцев,

Хабанеро Нюмекс мягкий оранжевый

глубокая корневая система. Поэтому подросшие растения поливаем реже, особенно в зимний период.

Когда рассада достигнет 20 см в высоту и на ней появится пять листиков, растения высаживаем в открытый грунт. Обычно это происходит в конце мая, когда температура воздуха стабильно превышает 16 °С. Но в парник под агроволокном рассаду можно высаживать и раньше.

В течение всего вегетационного сезона в качестве подкормки используем фосфорные удобрения. В период роста перца полезно вносить азотные и органические удобрения (кроме свежего навоза). Но в дальнейшем, в период цветения или плодоношения, азотные добавки будут препятствовать формированию завязей и ухудшат вкус плодов. Прополки перца можно заменить мульчированием скошенной травой или соломой.

Хабанеро шоколадный

Все оттенки хабанеро

Один из самых урожайных в прошлом сезоне — сорт **Хабанеро Гамбия** (Habanero Gambia). Продолжительность периода от всходов до технической спелости плодов 120 дней. Растение высотой 90 см может производить до 50 крупных, темно-красных, толстостенных плодов с пряным вкусом и характерным фруктовым ароматом.

Хабанеро Айвори (Habanero Ivory) — высокоурожайный сорт с довольно коротким периодом от всходов до технической спелости плодов — 75–90 дней. Куст 40–50 см в высоту. Плоды маленькие, бело-кремовые, очень острые, с фруктовым ароматом. Перец можно выращивать в цветочных горшках.

Хабанеро Гамбия

Хабанеро оранжевый (Habanero Orange) с урожайностью до 100 плодов на кусте относится к группе самых острых перцев. Продолжительность периода от всходов до технической спелости плодов 100 дней. Высота растения 60–100 см. Стебель прямой, ветвящийся. Маленькие и сморщенные, около 3–4 см в длину, ярко-оранжевые плоды-фонарики украсят любой подоконник или сад. Их используют для приготовления разнообразных соусов в мексиканской и карибской кухнях, даже добавляют в некоторые сладости (мороженое, джем, варенье). Очень вкусные перцы, маринованные пополам со сладким перцем. Годятся они и для замораживания.

Хабанеро шоколадный (Habanero Chocolate) выведен на Ямайке. Продолжительность периода от всходов до технической спелости плодов 90–110 дней. Высота куста 80 см. Плоды крупные, красивые, имеют форму волнистых сердечек, шоколадные, с характерным обволакивающим ароматом и послевкусием с «дымком». Годятся для сушки и замораживания.

Любители острых ощущений по достоинству оценят **Хабанеро персиковый** (Habanero Peach) — урожайный сорт (до 100 плодов с куста). Продолжительность периода от всходов до технической спелости плодов 90–110 дней. Растение многолетнее, 59 см высотой. Плоды удивительно красивые — более удлиненные, чем у других хабанеро, слегка сморщенные, насыщенного лососевого цвета. Перец можно выращивать в цветочных горшках.

Хабанеро зеленый (Habanero Green) — стабильно плодоносящий урожайный сорт. Растение многолетнее, подходит для выращивания в горшках и теплице, где достигает соответственно 70 см и 1 м в высоту. Этот перец растет медленнее, чем другие виды хабанеро — плодоношение начинается спустя 90–100 дней с момента появления листьев. Плоды длиной 5–7 см, по форме напоминают китайские фонарики, красновато-зеленые или горчично-зеленые, с приятным вкусом и интенсивным ароматом. Перцы этого сорта любят тепло и много света. Идеально подходят для приготовления соусов и замораживания.

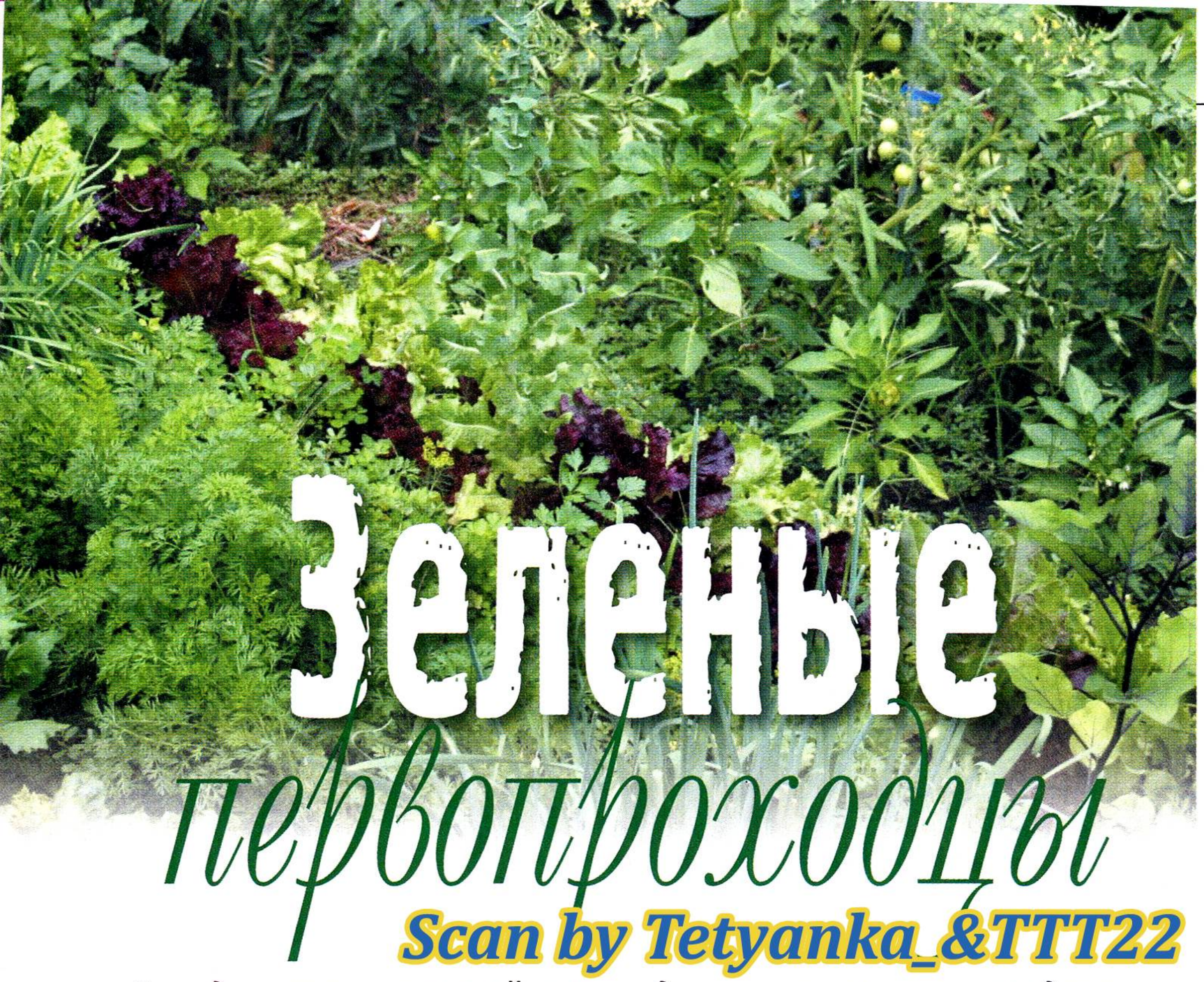
Хабанеро карибский красный (Habanero Caribbean Red) — очень урожайный сорт. Перцы отлично растут и плодоносят в теплицах, их можно выращивать и в горшках, но урожайность будет ниже. Продолжительность периода от всходов до технической спелости плодов 90–100 дней. Растение многолетнее, до 1 м высотой, с крупными листьями. Плоды напоминают китайские фонарики, красные, мясистые, сочные, ароматные. Их можно употреблять в пищу и зелеными, но аромат вполне раскроется только у полностью созревших плодов. Перцы этого сорта добавляют во многие блюда — соусы, сальсу, запеканки, рагу, супы, карри, подливы, шоколад... Они пригодны для замораживания. Порошок сушеного хабанеро чудесно пахнет абрикосами.

Хабанеро зеленый

Не так давно селекционеры штата Техас (США) создали раннеспелый сорт **Хабанеро Нюмекс мягкий оранжевый** (Habanero Numex Suave Orange) — слабоострую версию перца, который все же сохраняет свой «хиненсовый» аромат. Растение многолетнее. Куст высокорослый (до 1 м), с толстым стеблем. Плоды более крупные и более морщинистые, чем у других сортов хабанеро, желто-оранжевые. Перец отлично растет в теплице.

Перец хабанеро — декоративное растение, которое часто выращивают на грядках для красоты. А однажды попробовав этот овощ, невозможно забыть его необычный острый вкус — неотъемлемый атрибут южноамериканской кухни.

Светлана РЯБОВА,
г. Пирятин, Полтавская обл.



Зеленые первопроходцы

Scan by Tetyanka_&TTT22

В воздухе запахло весной, и огородники, окрыленные и воодушевленные первым теплом, спешат на свои любимые участки. Почва освободилась от снега и готова к посевным работам. А значит, уже можно высевать салат, укроп, петрушку и другие холодостойкие растения. Тем более, что организм, ослабленный авитаминозом, настойчиво требует ароматной молоденькой зелени.

Весна на порог, и я с радостью принимаюсь за зеленные овощные культуры. Они отличаются высокой скороспелостью и неприхотливы в уходе. Выращивание их даже в небольшом количестве помогает расширить ассортимент блюд, благотворно влияет на здоровье.

На моем участке много видов салата, с листьями разной окраски. Это овощное растение утром бодрит, вечером успокаивает. Салаты полезны не только для людей, но и для почвы. Если вы посадили столько салатов, что не успели употребить в пищу, их можно использовать в качестве сидерата и для мульчирования грядок. Эти растения также обожают почвенные жители: червячки, жучки, микроорганизмы и грибы.

Одним из первых появляется **кресс-салат**. Листья и молодые побеги этого растения — ценный источник аскорбиновой кислоты, богаты каротином, калием, железом, содержат также витамины группы В, Р и К, минеральные соли. Листья кресс-салата отличаются приятным, острым и слегка терпким вкусом. Это растение возбуждает аппетит и благотворно влияет на пищеварение и нервную систему. Регулярное употребление кресс-салата в пищу улучшает сон, способствует нормализации кровяного давления. Кресс-салат всходит очень быстро — ростки появляются уже на вторые сутки после посева семян. Растения прореживаю, оставляя между ними 4–5 см. Розетка листьев при этом развивается крупной, урожай получается более высоким и хорошего качества. Когда растения достигают 5–10 см в высоту, листья начинаю срезать и добавлять в салаты.

Почетный житель моего огорода — **руккола**. Она богата витаминами и микроэлементами, соответственно, повышает работоспособность, улучшает обменные процессы в организме, укрепляет нервную систему. Растение обладает богатым, острым вкусом. В основном рукколу используют в салатах, а также как овощную добавку к мясным блюдам и пастам. Семена этого растения высеваю в открытый грунт сразу после схода снега, как только почва немного прогреется. Лучшие предшественники — тыквенные, картофель и все бобовые. Уход за рукколой включает регулярный полив, прополку и рыхление. Наиболее комфортно растение себя чувствует при температуре около 18 °С. Для получения крупных розеток и сочных листьев рукколу прореживаю.

Не представляю свой огород без пряно-ароматических растений. Они обладают богатым разнообразием питательных веществ. Их эфирные масла оздоравливают атмосферу, отпугивая вредителей и убивая патогенную флору.

Сельдерей обладает успокаивающими свойствами, его зелень используется для лечения нервных расстройств, при переутомлении. Растение прекрасно себя чувствует как на освещенных солнцем местах, так и в полутени. Различают корневые, черешковые и листовые сорта. Чтобы получить ароматную зелень к столу, высеваю листовой сельдерей. Это растение холодоустойчивое, легко переносит небольшие заморозки.

Укроп понижает давление, благоприятно влияет на сердечную деятельность. Он обладает приятным пряным ароматом и всегда желанный на нашем столе. В огороде укроп выглядит декоративно, к тому же привлекает опылителей. Растение светолюбивое, не выносит отрицательных температур. Сею укроп, разбрасывая семена по поверхности почвы.

Петрушка обладает лечебными и омолаживающими свойствами. Растение применяется в кулинарии как ароматизированная добавка и приправа к различным блюдам. Петрушка бывает корневая и листовая, у нее много сортов — на любой вкус. Это очень неприхотливое растение, комфортно себя чувствует как на солнечных местах, так и в тени под деревьями. Семена разбрасываю по поверхности почвы, при поливе или дожде они смешиваются с почвой и всходят. Петрушка выдерживает незначительные отрицательные температуры.

Кервель — близкий родственник петрушки, помогает при головокружении, болезнях почек, мочевого пузыря, при простуде, кашле и других. Служит хорошей приправой для салатов, рыбных и мясных блюд. Разложенные веточки растений отпугивают домашних муравьев. Кервель используется в

качестве уплотнителя для овощных культур. Он холодостойкий, растет на любых почвах и в полутени, хорошо размножается семенами. Семена сею неглубоко ранней весной. Через 30–50 дней зелень можно срезать. Чтобы она не утратила свой аромат, листья лучше заморозить, чем сушить.

Базилик сею семенами на глубину до 1 см или высаживаю рассадой, когда минует угроза заморозков. Растение светолюбивое, любит умеренный полив. Если прищипнуть верхушку на растении, оно начинает куститься, выпуская боковые побеги. Продолговато-овальные блестящие листья базилика могут быть ярко-зелеными, темно-зелеными и даже зелено-фиолетовыми, в зависимости от сорта. Базилик начинает цвести в конце июля–начале августа. Как

Базилик

раз к этому моменту в его листьях накапливается максимальное количество эфирного масла, отчего они источают еще более приятный аромат, собирать их лучше всего именно в это время. Сильный запах базилика отпугивает вредителей на участке и привлекает опылителей — пчел, шмелей, осмий и др.

Эстрагон (тархун) обладает приятным запахом и освежающим острым вкусом. Свежую зелень используют как приправу к салатам, веточки добавляют в качестве специй при консервировании. Из эстрагона готовят напитки. Это растение улучшает пищеварение, усиливает аппетит, укрепляет стенки кровеносных сосудов. Эстрагон — многолетник, который интенсивно разрастается и глушит вокруг себя другие растения, поэтому его лучше высадить под деревом или в углу участка. Размножается эстрагон делением куста, черенкованием и семенами. Семена нужно высевать ранней весной на глубину 1,5 см, слегка присыпая почвой. Они долго всходят — около трех недель. Если вы решили размножить эстрагон делением куста, лучше всего это делать ранней весной или в августе. Заготовку эстрагона можно проводить в первый же год после посадки. Когда растение достигнет около 20 см в высоту, нужно срезать верхушки с листьями длиной около 10–15 см. После такой процедуры стебли становятся мощнее.

Эстрагон

Тмин культивируется как эфиромасличное и лекарственное растение. Наибольшую ценность представляют семена тмина. Они входят в состав многих лечебных сборов. Тмин придает блюдам пряный острый вкус и своеобразный аромат. Его можно сеять рано весной или под зиму. Это морозоустойчивое, свето- и влаголюбивое растение, не особенно требовательное к почве. Схема посева тмина — 25х7 см, глубина заделки семян — 2 см. Семена начинают

Тмин

прорастать уже при 8 °С, первые всходы появляются через три недели после посева. Тмин используют в качестве уплотнителя других растений.

Розмарин — вечнозеленое многолетнее растение с узкими ароматными листьями, используется в качестве приправы к мясу, дичи, овощным блюдам, салатам, бульонам. Насыщенная эфирными маслами зелень способствует улучшению памяти и настроения, снимает головную боль и воспалительные процессы в костях и суставах. Розмарин — светолюбивое, засухоустойчивое растение, размножается семенами, отводками, черенками, делением куста. Семена сею рано (февраль–март) в горшки или контейнеры с крышкой, они прорастают при температуре 12–22 °С. В почве растение не зимует, поэтому осенью его нужно занести в дом. Розмарин можно вырастить из молодых верхушек взрослого растения. Их нужно поставить в воду для наращивания корешков.

Мелисса — многолетнее растение высотой 40–80 см. Листья имеют легкий лимонный аромат с горьковатым привкусом. Эту траву используют как добавку к блюдам, напиткам. Мелисса помогает в лечении неврозов, болезней сердца и желудка, снимает головную боль. Во время цветения растение привлекает опылителей на участок. Семена можно высевать ранней весной, летом, осенью и под зиму на глубину 0,5–1,0 см. Мелисса любит влагу и предпочитает полутень.

Огородная зелень содержит все питательные вещества, необходимые человеку. Растения с сильными и разными запахами привлекают насекомых-опылителей, отпугивают вредителей, защищают почву от солнца и холода. Чем больше зеленных растений на вашем участке, тем обильнее урожай овощей и разнообразнее рацион питания.

Галина ПРОСЯНАЯ,
г. Лиман, Донецкая обл.

На заметку

Лук-шалот — это не только замечательная весенняя закуска, но и настоящий кладезь витаминов и минералов. Для получения пера луковицы высаживают осенью, чтобы до наступления морозов растения укоренились. Они хорошо переносят зиму и уже ранней весной порадуют вас нежными зелеными листьями.

Прекрасная добавка к столу — зеленые листья чеснока. Они имеют приятный запах, мягкий вкус и очень полезны. В листьях содержатся рекордное количество витамина С, минеральные соли. Выращивать чеснок на зелень можно в открытом (подзимняя и весенняя посадка) и защищенном грунте.

ЄВРОПЕЙСЬКА ЯКІСТЬ

ЄВРОПЕЙСЬ

НАШІ Н

Перець **Слонове вухо**

20 насінин

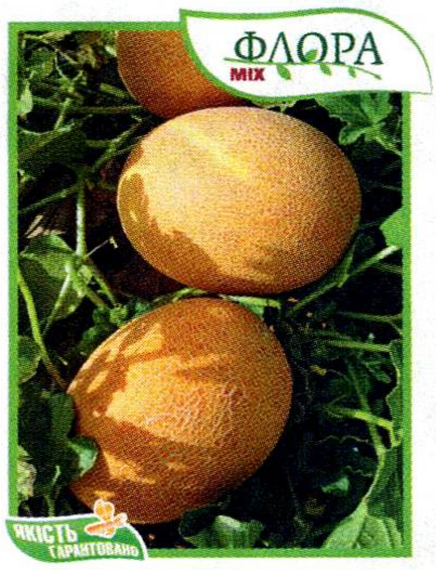
СЛОНОВЕ ВУХО

Тип Капі, висока врожайність та транспортабельність.

Високоврожайний та ранньостиглий (плоди починають дозрівати на 70-75 день після висадки розсади)сорт солодкого перцю для відкритого грунту та теплиць. Плоди видовжені, довжиною 18-20 см, з товщиною стінки 6-8 мм, 2-3 камерні, дозрівають з темно-зелених у темно-червоні, мають високі смакові якості. Досягають маси 150-250 гр. З одного куща можна зібрати 2-3 кг, з сотки урожай оцінюють у 600-1000 кг. Стійкий до вірусу табачної мозаїки, має унікальну властивість до регенерації після стресу від засухи, граду, вітру. Рекомендується для споживання у свіжому вигляді та переробки.

Диня **Нево F1**

10 насінин



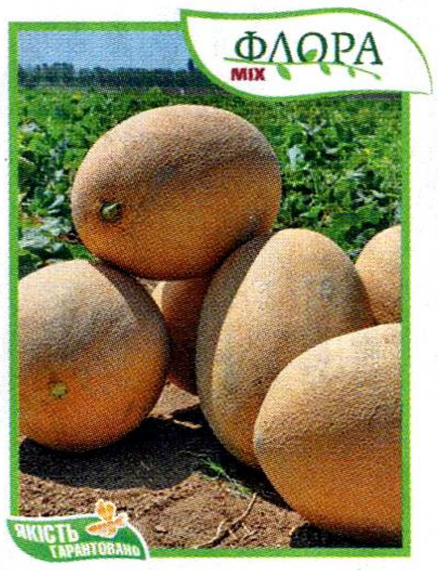
НЕВО F1

Суперранній гібрид дині Ананасного типу!

Вегетаційний період – 50-55 днів від висадження розсади. Плоди овальної форми з біло-кремовою м'якоттю і відмінними смаковими якостями. Середня маса плоду – 1,5-3,0 кг. Вміст цукрів – близько 13%. Кожура темно-жовтого кольору з яскраво вираженою крупною сіткою. Рекомендована густота стояння – 80-100 шт/сотка. Рослини мають потужну вегетативну масу. Гібрид стійкий до фузаріозного в'янення та толерантний до борошнистої роси.

Диня **Раймонд F1**

10 насінин



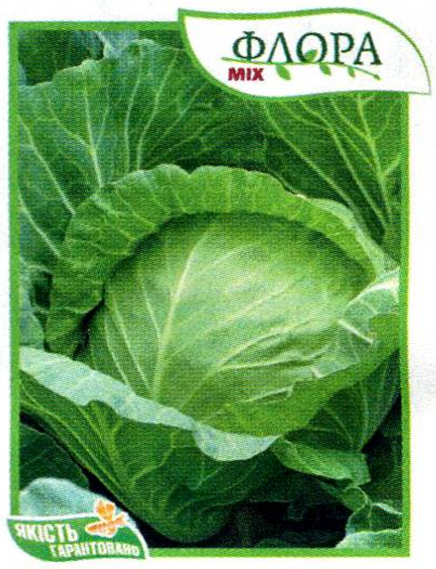
РАЙМОНД F1

Дуже потужний середньостиглий гібрид із добре розвиненим листковим апаратом.

Вегетаційний період – 70-75 днів від висадження розсади. Плоди овальної форми з чітко вираженою сіткою і маленькою насіннєвою камерою. Середня маса плоду – 3,5-5,5 кг. М'якуш кремово-жовтого кольору, без зелені, дуже солодка. Вміст цукрів – 12-13%. Рекомендована густота стояння – 60-80 шт/сотка. Позитивно реагує на високі температури повітря. Раймонд F1 забезпечує надзвичайно високий вихід товарної продукції. Добре транспортується та зберігається. Прекрасна зав'язуваність плодів, навіть, за стресових умов. Гібрид стійкий до фузаріозного в'янення та толерантний до борошнистої роси.

Капуста білоголова **Магнус F1**

20 насінин



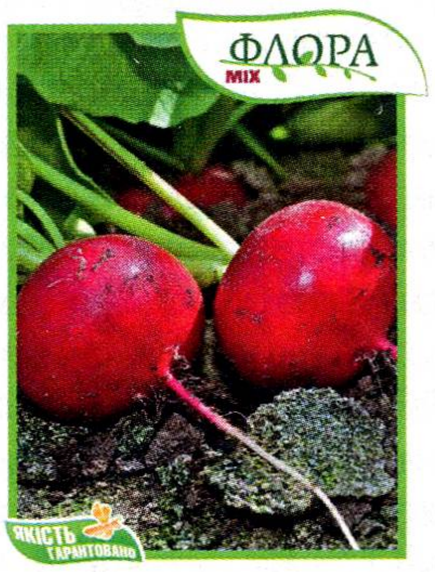
МАГНУС F1

Дуже ранній гібрид капусти зі стійкістю до стрілкування.

Вегетаційний період 53-58 днів від висадження розсади. Головки однорідні, округлої форми, вирівняні, з чудовою внутрішньою структурою, насиченого зеленого кольору. Маса головки – 1,8-2,0 кг. Рекомендована густота стояння – 600-700 шт/сотка. Гібрид протягом тривалого часу може зберігатися в полі без втрати товарних та смакових якостей. Найкращий вибір для вирощування у плівкових тунелях та під агроволокном.

Редис **Дієго F1**

3 грами



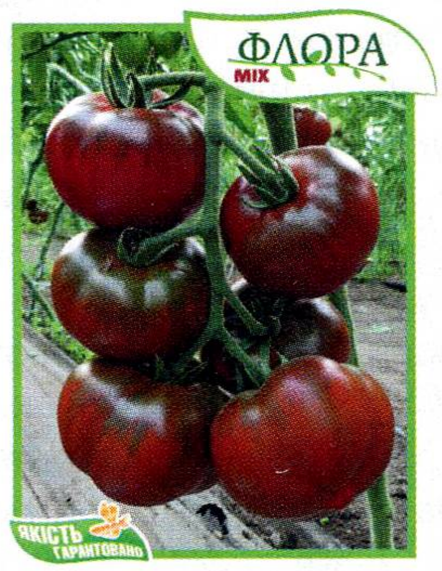
ДІЕГО F1

Високоврожайний гібрид редису, придатний для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних умовах України.

Вегетаційний період – 22-23 дні. Коренеплоди насичено-червоного кольору, однорідні, діаметром 4-5 см, при митті не втрачають свого кольору. М'якуш білий, щільний, не схильний до формування пустот. Листковий апарат темнозеленого кольору, довжиною до 20 см. Гібрид толерантний до пониження температури та недостатнього освітлення. Стійкий до несправжньої борошнистої роси та толерантний до ризоктоніозу і кореневих гнилей. Придатний для вирощування протягом усього сезону.

Помідор **Бронзон F1**

5 насінин



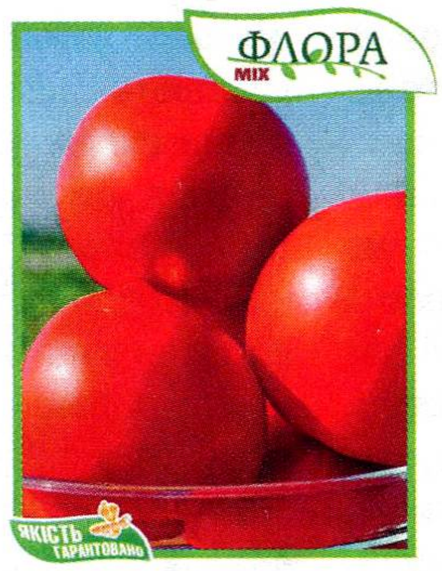
БРОНЗОН F1

Ідеальне поєднання кольору, смаку і щільності.

Індетермінантний середньоранній (70 днів від висадки розсади) універсальний помідор, підходить як для першого, так і для другого обороту. Плоди масою 200 г – округлі, з невеликою ребристістю, дуже привабливого яскраво-коричневого кольору, з високими смаковими якостями, щільні, транспортабельні. Добре зберігаються, не втрачаючи свого товарного вигляду. Рослина сильна, добре облистнена. Компактна закладка китиць, короткі міжвузля. На кожній китиці формує 4-5 однорідних плодів. Стійкий до широкого спектру хвороб: стійкий до ВМТ, вертицилльозу, фузаріозу (раси 0;1), середня стійкість до нематоди та вірусу жовтої кучерявості листя.

Помідор **Каста F1**

10 насінин



КАСТА F1/СУПЕРНОВА F1

Ранній, продуктивний, смачний.

Детермінантний ранній (57-60 днів після висадження розсади) помідор для відкритого грунту. Формує однорідні красиві круглі плоди, середньою вагою 220-260 г, яскраво-червоного кольору. Плоди багатокамерні, тугі, с високими товарними і смаковими якостями, солодкі. Рослини середньопотужні, компактні, генеративного типу. Добре реагують на підвищення рівня агротехніки. Гібрид стійкий до широкого спектру хвороб: стійкий до ВМТ, вертицильозу, фузаріозу (раси 0;1), середня стійкість до вірусу в'янення помідорів. Тривалий період плодоношення. Для свіжого споживання.

Помідор **Голдвін F1**

5 насінин

ГОЛДВІН F1

Продуктивний гібрид типу черрі.

Індетермінантний ранній помідор для закритого та відкритого грунту, підходить як для першого, так і для другого обороту. Формує однорідні красиві круглі плоди, середньою вагою 20-25 г, яскраво-жовтого кольору. Рослини здорові, збалансовані. Міжвузля середні, відмінна структура китиці. Це пластичний і продуктивний гібрид, легко адаптується до різних кліматичних умовах.

Відмінні смакові якості. Стійкий до широкого спектру хвороб: стійкий до ВМТ, вертицильозу, фузаріозу (раси 0;1). Універсального використання - свіжий ринок, ідеальний для консервування.

агропакгруп

(044) 522-59-40, (067) 101-04-38, (066) 694-81-25,
e-mail: apg@ukrpost.ua, http://www.apg.land

...ИЙ УРОЖАЙ
...ОВИНКИ

ЗРУЧНА УПАКОВКА

ТУТІ ФРУТІ F1

Продуктивний гібрид типу черрі.

Індетермінантний середньоранній помідор для закритого та відкритого грунту, підходить як для першого, так і для другого обороту. Формує стандартні однорідні плоди красивої сливовидної форми, середньою вагою 20-25 г, насиченого червоного кольору. Черрі з високим вмістом цукру, дуже смачні. Рослина прекрасно завантажена, китиці вирівняні з рівномірно розташованими плодами.

Стійкий до широкого спектру хвороб: стійкий до ВМТ, фузаріозу (раси 0;1), середня стійкість до вірусу жовтої кучерявості листя. Універсального використання - свіжий ринок, ідеальний для консервування.

АНДРІЇВСЬКИЙ F1

Молочно-біла.

Середньостиглий (76-81 днів) гібрид з дуже ніжним зерном, привабливого молочно-білого кольору. Дуже добрі смакові якості. Вміст цукрів понад 15%. Стійкий до стресових умов вирощування. Високий потенціал врожайності. Довжина качанів 22 см. Це найкращий вибір для маленьких дітей та літніх людей.

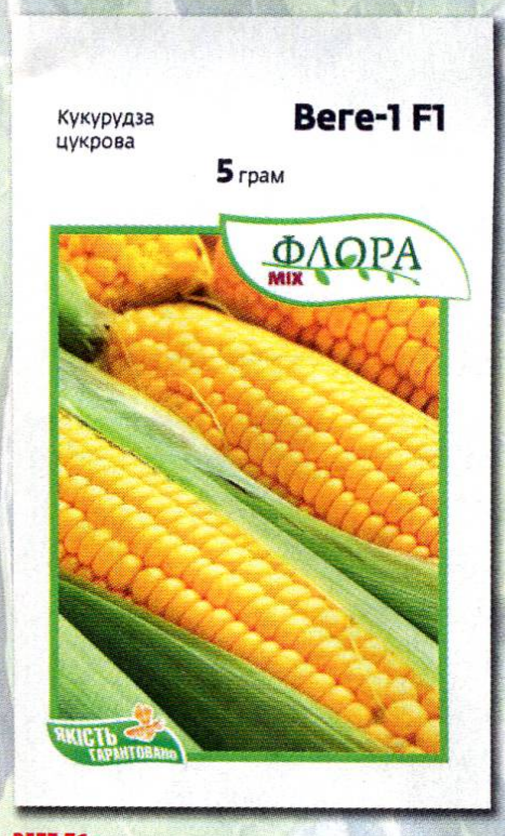
НОА F1

Ранньостиглий гібрид із стабільним урожаєм (260-270 кг/сотка),вегетаційний період 72-73 дні. Качани циліндричної форми, довжиною 22 см, щільно вкриті, мають 16-18 рядів. Рослина компактна, висотою 195 см, перший качан закладається на висоті 70 см. Протягом тривалого часу не втрачає смакових якостей. Глибина зерна 12 мм, середній діаметр качана 5 см. Добре запилюється, навіть, у складних умовах. Зерна привабливого кольору, з чудовим смаком. Висока стійкість до бурої плямистості та південного гельмінтоспоріозу, толерантний до бактеріального в'янення. Призначений для ринку свіжої продукції та переробки.

ХАРДІ F1

Потужний гібрид для основного сезону вирощування.

Вегетаційний період 78-79 днів. Качани циліндричної форми, довжиною 23 см, мають 16-18 рядів. Висота рослини 225 см, качан формується на висоті 85 см. Глибина зерна 14 мм, середній діаметр качана 5,5 см. Зерна відмінної якості та привабливого кольору, тривалий час цукри не переходять у крохмаль. Невибагливий до умов вирощування, стійкий до посухи. Висока стійкість до південного гельмінтоспоріозу, бурої плямистості та іржи звичайної. Придатний для механізованого збору врожаю, один із кращих гібридів для переробної промисловості.



ВЕГЕ F1

Стійка до холодів.

Ранньостиглий (69-73 дні) гібрид для раннього посіву. Дуже добрі смакові якості. Вміст цукрів до 8%. Зерно насиченого яскраво-жовтого кольору. Посухо- та жаростійкість вище середнього. В сприятливих умовах формує два качани довжиною понад 22 см.

ДАЙНЕРІС F1 (БАРСЕЛОНА F1)

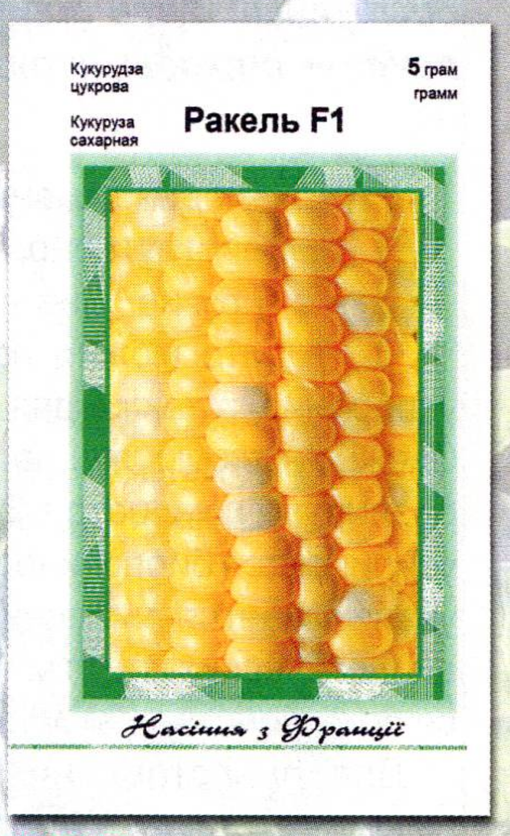
Ультрарання суперсолодка.

Ультраранній (65-68 днів) гібрид для раннього посіву. Дуже добрі смакові якості. Вміст цукрів більше 22%. Зерно яскраво-жовтого кольору. Довжина качанів понад 20 см, добре і рівно заповнені зерном. Рослина стійка до хвороб і вилягання. Добре адаптована до органічного землеробства.

МАРМУРОВА F1

Суперсолодкий біколор.

Середньостиглий (77-79 днів) гібрид з дуже ніжним, соковитим зерном. Це суперсолодкий біколор – 25% білих та 75 % жовтих зерен. Дуже добрі смакові якості. Вміст цукрів більше 24%. Довжина качанів понад 22 см. Рослина стійка до стресових умов вирощування.



РАКЕЛЬ F1

Ранній біколор.

Ранній гібрид (72-73 дні) ідеальний для свіжого споживання. Має дуже ніжний смак. Довжина качанів 20-22 см, діаметр - 5,5-6 см. Зерна великі, прекрасної текстури. Однорідні за формою і розміром. Високий вміст цукру.

Запитуйте в магазинах свого міста, а також в магазині «ГРІН БУТІК»

(за адресою: Київ, вул. Теремківська, 3. Тел.: (050) 583-89-49, (097) 825-01-75)

Полезные отходы

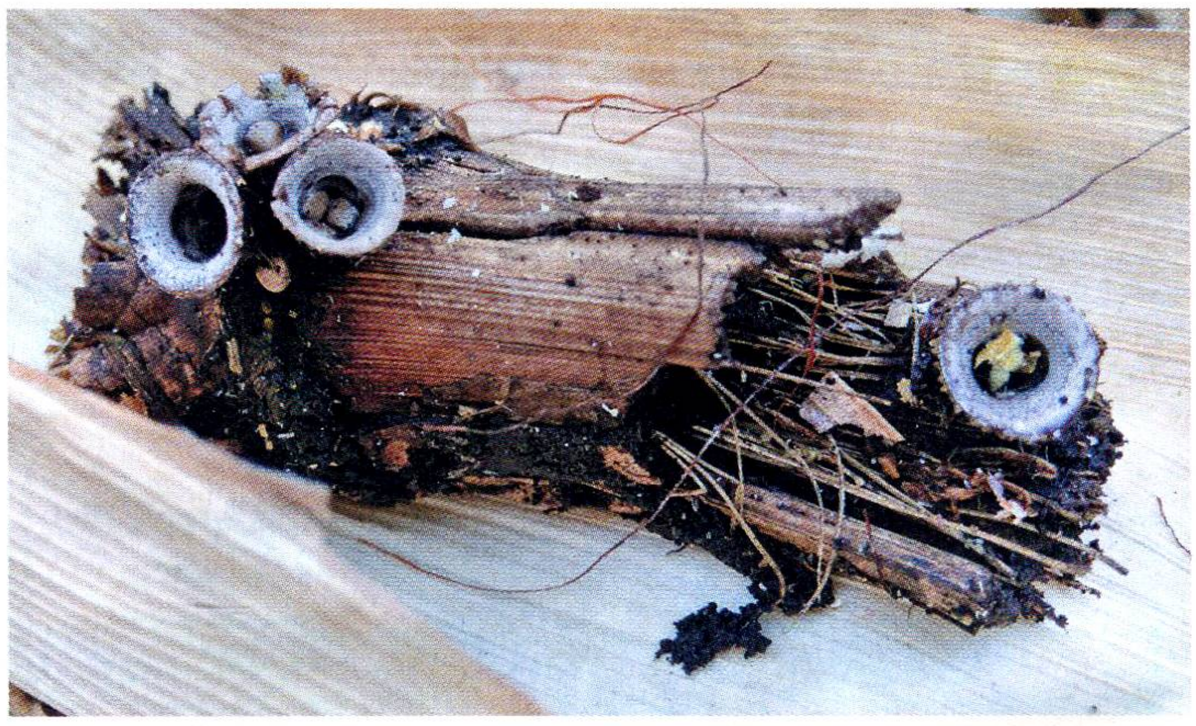
Владельцы земельных участков все чаще сталкиваются с проблемой истощения почвы, что влечет за собой снижение урожайности сельскохозяйственных культур. Причина — исчезновение животноводства как массового явления и, соответственно, уменьшение количества вносимых органических удобрений. А ведь это мощное средство воспроизводства гумуса, энергетический материал для микроорганизмов, источник питания растений и важнейший способ регулирования физико-химических свойств почвы. Самый простой и доступный путь пополнить запас полезных веществ в почве — отходы, которые имеются в любом хозяйстве.

Отходы органического происхождения — ботву, листву, сено, солому, щепу, шелуху, опилки, кору и другие — не нужно выбрасывать или сжигать. Все это можно использовать в качестве мульчи или удобрения, а также для закладки компоста и теплых грядок. Свежие отходы лучше всего подходят для приготовления различных компостов. В процессе компостирования заметно усиливается биологическая активность органической массы, увеличивается численность всех наиболее значимых физиологических групп микроорганизмов, а также уничтожается большинство патогенных организмов и сорных растений.

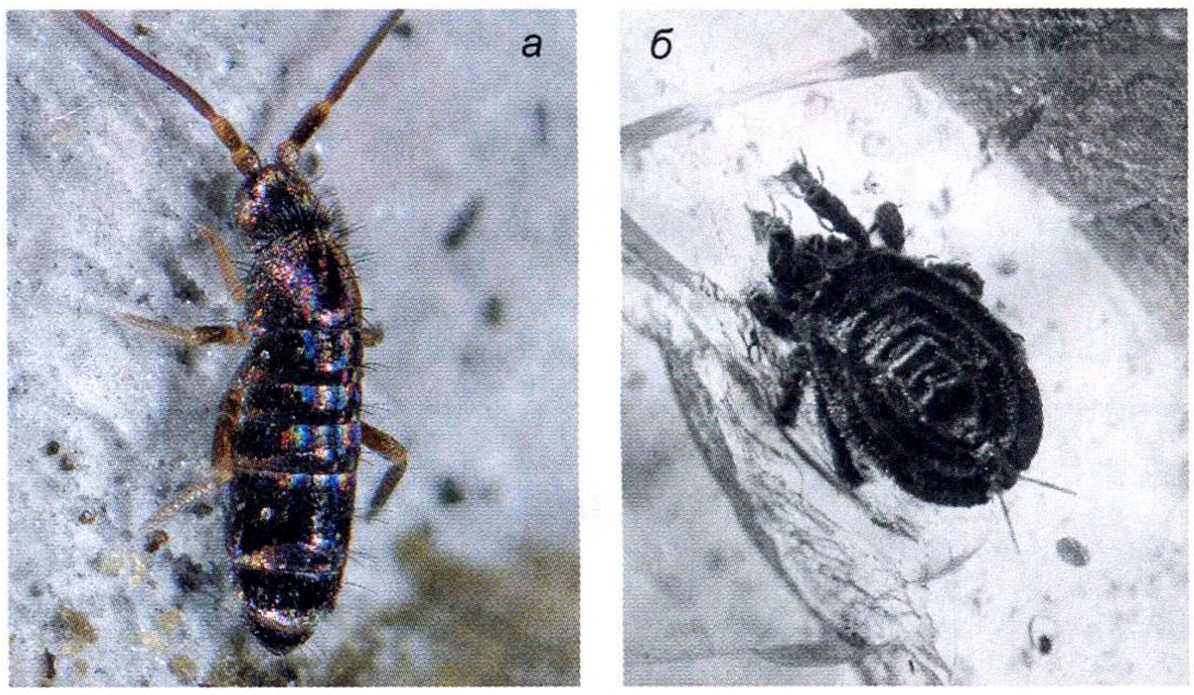
Для приготовления компоста растительные остатки смешивают с навозом или пометом. Также готовят органо-минеральный компост. Для этого необходимо 100 кг сырья перемешать с 10 кг глины или почвы, затем добавить 2 кг карбамида, 1 кг простого суперфосфата и 1 кг хлористого калия. Полученную массу периодически увлажняют и переворачивают. Через полгода компост готов, а при более длительных сроках хранения получается перегной. Ускорить процесс созревания компоста можно с помощью биопрепаратов **Уникаль, Органик-Баланс, Байкал ЭМ-1У, Тапир*** и др. Вносить компост следует в зависимости от уровня плодородия почвы (0,3–0,8 т на 1 сотку). Лучше всего это делать осенью. Перегной значительно улучшает структуру почвы, создает в ней хороший водно-воздушный режим, повышает ее поглотительную способность и обогащает питательными веществами (см. таблицу), что в свою очередь положительно влияет на качество и количество гумуса.

В качестве мульчи отлично подойдут листва, щепа, измельченная кора или солома. Слой растительных остатков толщиной 5–10 см способен предотвратить развитие сорняков, сохранить влагу, насытить верхние почвенные слои органикой. Он также препятствует процессам эрозии и появлению корки, создает благоприятные условия для развития микроорганизмов и почвенных животных — червей, панцирных клещей, ногохвосток, мокриц и др. Следует подчеркнуть, что при внесении органических удобрений численность дождевых червей и микроартропод (ногохвосток и клещей, которые отвечают за измельчение растительных остатков в почве) увеличивается почти вдвое.

Органика нужна для всех типов почв, особенно для легких песчаных и супесчаных, где за счет внесения органических удобрений повышается влагоемкость и улучшается структура. Перепревшие солому, листья, опилки или кору перекапывают с почвой, тем самым улучшая ее пахотный слой и создавая благоприятные условия для развития растений и полезных почвенных микроорганизмов, которые выступают в роли посредника между почвой и растением.



Полезный гриб сапротроф — бокальчик полосатый



Почвенные животные:
а — ногохвостка, б — панцирный клещ

После внесения органики повышается эффективность использования минеральных удобрений и химической мелиорации (известкования).

Но нужно очень осторожно подходить ко внесению в почву свежих отходов или соломы. Ведь из-за этого в почве резко возрастает численность микроскопических грибов, бактерий и актиномицетов, поглощающих большое количество питательных элементов (особенно азота), так необходимых растениям. Исправить ситуацию можно, если внести 10 кг дей-

** Препараты, разрешенные для использования в фермерских хозяйствах.*

Примерное количество питательных веществ в органических удобрениях, г/кг

Органические остатки	Питательные вещества		
	азотные	фосфорные	калийные
клевер	5	1,4	3,8
травосмесь	4,5	0,8	3
солома озимой пшеницы	4,5	1,6	8,4
солома гороха	14	3,4	10,6
листва и сено	5	2	1
кора и опилки	2,5	0,5	0,5
ботва огородных культур	5	3,5	1,5
навоз КРС	5	2,5	6
куриный помет	15	14	5

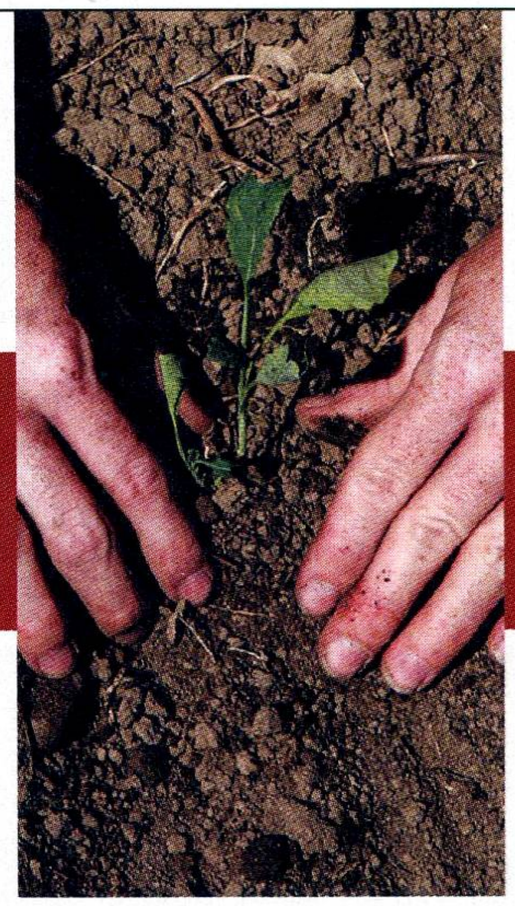
Правильно приготовленный компост способствует восстановлению почвы и повышению ее плодородия

ствующего вещества азота на 1 т растительных остатков (22 кг карбамида или 29 кг аммиачной селитры).

Количество и качество растительных остатков зависит от культуры, сорта и урожайности и колеблется от 1 до 15 т/га. На огороде органического материала значительно меньше — 2–3 т/га, или 20–30 кг на 1 сотке, соответственно, для их разложения необходимо около 0,5 кг/сотку азотных удобрений. Если органики много, в нее можно добавить биопрепараты для ускорения процессов разложения и улучшения фитосанитарного состояния почвы. При этом необходимо увеличить количество азота до 12 кг на 1 т отходов. Следует помнить, что микробиологическая активность пахотных почв и так очень высокая (общее количество микроорганизмов в 3–5 раз больше, чем на лугу). А это, наряду с выносом питательных элементов и постоянной обработкой почвы, способствует ускоренной минерализации органического вещества и, соответственно, уменьшению в ней гумуса.

Длительный опыт, наука и практика свидетельствуют о важнейшей, ничем не заменимой, роли органических веществ в почвообразовании и плодородии почвы. Если грамотно использовать отходы, которые буквально валяются у нас под ногами, можно значительно повысить плодородие почвы и ежегодно получать достойный урожай овощей и фруктов.

Сергей РЕЗНИК,
ученый агроном



Жива Земля® БІОПРЕПАРАТИ

ПОДБАЙ ПРО
ЗДОРОВИЙ ҐРУНТ!

Органік-баланс®
для оздоровлення
та підвищення
родючості ґрунту

Чому потрібно застосовувати Органік-баланс®?

Органік-баланс® – це оздоровлювач ґрунту біологічного походження. Він пригнічує розвиток збудників грибкових і бактеріальних хвороб, забезпечує ґрунт азотом, фосфором і калієм у доступній формі. Біопрепарат збагачує ґрунт корисними мікро- та макроелементами, а також біологічно активними речовинами: вітамінами, амінокислотами.

Що входить до складу препарату?

Органік-баланс® – це мікробний біопрепарат. До його складу входить концентрована суміш корисних мікроорганізмів і продуктів їх життєдіяльності: вітамінів, амінокислот, антимікробних природних речовин. Діюча речовина біопрепарату – клітини бактерій Bacillus subtilis, Azotobacter chr., Paenibacillus polymixa та ін.

Чи безпечний Органік-баланс® для людей і тварин?

Так, біопрепарат безпечний для людей, тварин, бджіл, ґрунтів, водоймищ і навколишнього середовища.

Чи ефективний препарат у теплицях?

Так, ефективний! У теплицях часто не дотримуються сівозмін, що призводить до розвитку хвороб. Тому застосовувати оздоровлювач ґрунту у теплицях дуже важливо.

Як обробляти?

Робити обробку ґрунту потрібно восени після збору врожаю та навесні перед висадкою рослин. Необхідно рівномірно обприскати ґрунт готовим робочим розчином та розрихлити граблями (або задискувати).

Чи можна робити обробки на відкритому ґрунті?

Так, можна. Обробку ґрунту потрібно проводити зранку або ввечері, уникаючи дії прямих сонячних променів.

Де купити?

Шукайте біопрепарати ТМ «Жива Земля» у магазинах вашого міста чи замовляйте в нашому Інтернет-магазині www.zhyvazemlia.com

Вирощуй органічне!

0 800 301 900
www.zhyvazemlia.com

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

Чудодейственный физалис

Любите овощную экзотику, но не знакомы с физалисом? Это необычное растение родом из Мексики достойно самого пристального внимания огородников. По биологическим особенностям физалис во многом сходен с томатом (растения принадлежат к одному семейству — пасленовых), но, в отличие от своего близкого родственника, менее требователен к условиям выращивания. И все же, чтобы в полной мере ощутить прелесть этой замечательной культуры, нужно знать ее особенности.

Новый старый знакомый

В наши края физалис завезли в 1927 г. и в ряде хозяйств выращивали на больших площадях. Потом он был несправедливо забыт. Однако в последнее время к физалису вновь появился интерес, и это очень радует. Особо популярен у садоводов декоративный физалис.

Известно более 100 видов этой культуры. Наиболее распространен овощной физалис — однолетнее травянистое растение высотой от 30 до 120 см. Его плод представляет собой крупную ягоду массой 40–100 г, которая находится в оболочке-чехлике из сросшихся чашелистиков. Плоды физалиса разнообразны по форме, ребристости и окраске. Особенность земляничного вида — сладкие и кисло-сладкие ягоды с земляничным вкусом. Это растение ценят за содержание в плодах сахара, белка, витамина С, а также пектиновых и дубильных веществ, что делает физалис незаменимым в условиях повышенной радиации. В медицине его используют при моче- и желчекаменной болезнях, в качестве противовоспалительного и болеутоляющего средства. Плоды физалиса обладают противоопухолевым действием и повышают иммунитет.

Особенности агротехники

Выращивать физалис проще, чем томаты. Он более устойчив к холоду (выдерживает кратковременные заморозки) и засухе, теневыносливый, не предъявляет высоких требований к плодородию почвы. Поэтому я всегда высеваю семена физалиса на рассаду на неделю раньше, чем томатов, — в середине марта. В итоге растение не поражается колорадским жуком и устойчиво к заболеваниям, в том числе фитофторозу. Почвосмесь для рассады приобретаю в специализированном магазине. Посадочный материал никогда ничем не обрабатываю.

Семена физалиса высеваю в рассадные ящики на глубину 1 см, расстояние в ряду между семенами 1 см. Каждый сорт маркирую. Почву поливаю теплой, желательно талой или дождевой, водой. Емкости с рассадой накрываю пленкой и ставлю в теплое место, а после появления всходов перемещаю на подоконник. Вечером провожу досвечивание рассады лампами дневного света в течение 4–6 ч, в пасмурную погоду лампы горят целый день.

Поливаю растения только в солнечные дни, и только утром, чтобы грунт к вечеру сверху подсох — это гарантированная защита от черной ножки. В пасмурные дни рассаду не поливаю даже тогда, когда она становится вялой. В фазу одного–двух настоящих листьев сеянцы пикирую в ящики большего размера или отдельные стаканчики, а если погода позволяет — в пленочные тоннели.

Когда минует угроза весенних заморозков, высаживаю рассаду в огород. Овощной и земляничный физалис — с расстоянием 50 см между растениями и 60 см между рядами, изюмные сорта — по схеме 30х40 см. Побеги физалиса хрупкие и под весом плодов могут обламываться. Поэтому растения высокорослых сортов подвязываю к кольям или проволоке, натянутой вдоль ряда. Почву под кустами мульчирую соломой (покупаю ее у фермеров), подсушенными сорняками (без семян) или травой. Это способствует сохранению влаги в почве и защищает ее от перегрева в зной. К тому же плоды физалиса, которые при полном созревании любят осыпаться, даже в дождливую погоду остаются чистыми. Никаких подкормок и обработок от болезней не провожу.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Цветущий физалис не только украшает грядки, но и привлекает насекомых-опылителей

Осенью, когда начинаются первые заморозки, кусты физалиса, на которых еще много неспелых плодов, выкапываю и подвешиваю корнями вверх в теплице, где плоды постепенно созревают (но семена из них не беру). Маленькие ягоды обрываю и выбрасываю в компостную кучу. Зеленые плоды также можно хранить в ящиках в сарае или на веранде. Физалис обладает хорошей лежкостью, в сухом прохладном помещении хранится два–три месяца.

Красиво, вкусно, полезно

В моей коллекции насчитывается 16 сортов физалиса. Самый крупноплодный — **Гигант плоский**. Куст до 1,7 м высотой. Плоды массой до 100 г, светло-желтые, сладкие. При полном созревании ягоды осыпаются. У сорта **Арбуз** плоды массой до 80 г, плоскоокруглые, светло-желтые, с привкусом арбуза. У сортов **Дынный** и **Медовый** плоды массой 50–60 г, светло-желтые, очень сладкие. Но, пожалуй, самые сладкие плоды у сорта **Сахарное чудо**, к тому же они очень крупные и красивые. Сорт **Золотая россыпь** характеризуется крупными янтарными плодами с привкусом ананаса.

Королек — раннеспелый сорт. Куст высотой до 80 см. Плоды массой 100 г, плоскоокруглые, светло-желтые, кисло-сладкие, приятные на вкус, годятся для приготовления варенья, цукатов, маринования, соления.

Небольшие желтые плоды со вкусом грибов (сорт **Грибная корзина**) идеально подходят для салатов, соления, консервирования, долго хранятся. Достоин внимания сорт **Ореховый**. Кусты небольшие, усыпанные зелеными плодами со вкусом грецкого ореха.

Сорт **Мармеладный** подходит для возделывания под пленочным укрытием. Растение высокорослое. Плоды массой 50–60 г, кремовые, годятся для всех видов кулинарии.

Интересный сорт **Пурпурный**. Плоды крупные, фиолетовые, очень красивые, вкусные, их употребляют в сыром виде и используют во всех видах кулинарии.

Сверхурожайный сорт — **Сливовый джем**. И в самом деле, джем из его плодов напоминает сливовый. Плоды также жарят и консервируют.

Старожил на моем огороде — сорт **Солегонный**, созданный в институте оздоровления и возрождения народов Украины. Его плоды используют для питания и как лекарственное средство с солегонными свойствами. При отложении солей в суставах и остеохондрозе ягоды физалиса рекомендуют потреблять ежедневно в течение месяца. Полезный также мочегонный чай из чехольчиков физалиса, смешанных поровну с листьями брусники и побегами хвоща полевого (1 ст. ложка смеси на 2 стакана кипяченой воды). Его пьют по стакану утром после завтрака и после обеда.

Перуанский кудесник — позднеспелый сорт. Растение достигает 1,7 м в высоту. Плоды массой до 8 г, круглые, со вкусом грейпфрута, долго хранятся. Ягоды употребляют в сыром виде, варят из них вкусное варенье.

Отличный рецепт

ВАРЕНЬЕ ИЗ ФИЗАЛИСА

1 кг плодов физалиса, 1 кг сахара.

Плоды физалиса очистить от чехликов, промыть в горячей воде и насухо вытереть. Крупные плоды разрезать на четыре части, мелкие – пополам, засыпать сахаром. Варить в несколько приемов. Два раза варить на маленьком огне 10 мин, затем охлаждать 4 ч, в третий раз варить 10 мин и во время варки добавить сок одного-двух лимонов. Горячее варенье разлить в простерилизованные 0,5-литровые банки и закатать металлическими крышками. Получается очень красивое, янтарное, ароматное варенье. Объедение!

АДЖИКА ИЗ ФИЗАЛИСА

5 кг плодов физалиса, по 1 кг перца, моркови, яблок и столовой свеклы, 0,5 л растительного масла, 200 г спиртового уксуса и сахара, 150 г соли, 200 г чеснока, 1 крупный горький перец.

Овощи почистить, пропустить через мясорубку, варить на протяжении 2 ч. Добавить растительное масло, уксус, сахар, перемешать и варить еще 30 мин, потом добавить измельченный чеснок, молотый перец, проварить все 10 мин, разложить в банки и закатать.

Сорт **Флоридский ягодный** самый урожайный в моей коллекции, хотя кусты и небольшие. Плоды желто-зеленые, очень сладкие. Их употребляют в сыром и сушеном виде.

Из плодов физалиса готовят соусы, приправы, икру, рагу, пюре, варенья, джемы, цукаты. Как и томат, физалис маринуют, солят, используют для цельноплодного консервирования. Перед приготовлением плоды очищают от чехликов и промывают в горячей воде, чтобы удалить вещества с неприятным вкусом и запахом.

Уверен, вам понравится это необычное растение, способное придать огороду и саду особый шарм, а блюдам — неповторимый вкус.

Владимир ПОБЕРЕЖНЮК,
с. Селище, Винницкая обл.

Эксперименты на грядках

Чего только ни терпят огородники от проказницы-погоды! Например, в прошлом году до конца марта лежал снег, а затем внезапно стало жарко и ветрено. Почва из влажной и тяжелой враз превратилась в сухую и твердую. Как в таких условиях сеять семена? Чем их обрабатывать, чтобы лучше всходили? Вот и приходится проявлять изобретательность, если хочешь в экстремальных условиях вырастить хороший урожай овощей.

Уже который засушливый год для возделывания огородных культур применяем технологию, не требующую полива. Посадочный материал предварительно замачиваем и проращиваем, борозды перед посевом поливаем. Попадая во влажную почву, семена быстро всходят, даже если очень жарко. Таким способом сеем мелкосемянные культуры — морковь, петрушку, лук и даже цветы. Убедились, что рассада, высаженная в более ранние сроки, намного устойчивее к высокой температуре и урожайнее, чем ее поздние и измученные зноем собратья. Поэтому с посевом овощей стараемся не тянуть, а для защиты от неожиданных похолоданий делаем простейшие укрытия. Под временной пленкой растения приживаются и крепнут, следовательно, жару переносят легче.

Иногда, сажая неокрепшую рассаду, наблюдаем печальную картину: хрупкие растения очень быстро вянут на солнцепеке, страдают от весенних суховеев. Поэтому приходится их часто поливать. Но даже после небольшого освежающего полива почва вокруг ростков берется коркой, разрыхлить которую, не повредив растения, невозможно. Чтобы улучшить приживаемость рассады, сверху на нее кладем охапку зеленой травы или сена. При этом растения прикрываем не плотно, а делаем над ними что-то вроде притеняющего домика, способного защитить нежные листья от солнечных лучей, а почву — от пересыхания.

Способ частичного притенения применяем и для взрослых огородных растений. Томаты и перцы сеем вперемешку с высокорослыми культурами — кукурузой, амарантом, сорго, огурцы — вместе с вьющейся фасолью. При содействии высоких соседей урожай огородных овощей в летнюю жару заметно повышается.

Перед посевом семена обрабатываем препаратами для ускорения всхожести и увеличения корневой системы. Тогда они быстро всходят и энергично растут. Средств для обработки семян испытали много. Среди них — Домоцвет, Клепс, Марс, Фумар, Гиббереллин, Ауксин и другие. Все они приносят пользу, но каждый препарат нужно проверять самостоятельно: то, что устраивает вашего соседа, может по разным причинам не подойти вам. Применяли на своем огороде и народные средства (вытяжки корней, листья лекарственных растений, растворенная яичная скорлупа, древесная зола, прополис).

В итоге в нашем хозяйстве для обработки семян используем самодельный биостимулятор, который по-домашнему называем «подвоювачем урожаю». В его составе — природные витамины, растительные экстракты и микроэлементы. Этим же средством обрабатываем рассаду для стимулирования роста корней. Она оживает, листья становятся крепкими, блестящими, корневая система лучше развивается и проникает более глубоко в грунт, поставляя растениям достаточное количество влаги. Поэтому растения хорошо переносят жару, менее восприимчивы к болезням. В итоге овощи вырастают здоровыми и вкусными.

Максим КУРИННЫЙ,
пгт Высокополье, Херсонская обл.

«Наступает ответственная пора — предпосадочная подготовка и высадка семенных клубней. Хочется, чтобы картофель был урожайным, отличных вкусовых качеств, обладал устойчивостью к основным болезням и вредителям. Прошу рассказать на страницах «Огородника» о сортах картофеля Эсми, Калиновский, Щедрик, а также сортах с цветной мякотью Солоха и Хортица. Слышал, что эти сорта хорошо себя зарекомендовали в Украине...»

Александр Пидбережный, с. Макив, Хмельницкая обл.

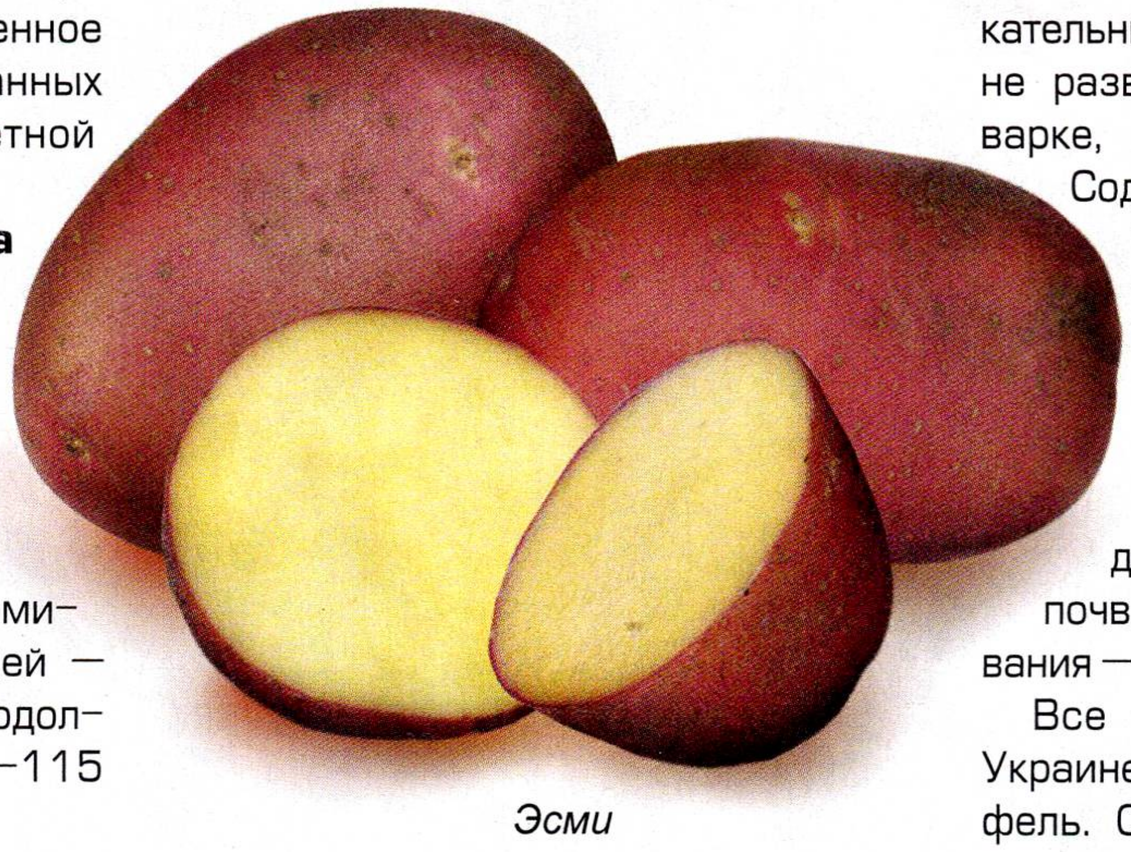
Какой картофель выбрать?

При выборе сортов нужно в первую очередь ориентироваться на те, которые внесены в Государственный Реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине. В нем приводится перечень сортов картофеля, прошедших государственное сортоиспытание и рекомендованных для выращивания в конкретной почвенно-климатической зоне.

Важно помнить, что все сорта подразделяются на:

- ранние — ускоренный период формирования урожая товарных клубней (55–65 суток после посадки), продолжительность вегетации — 80–90 суток;
- среднеранние — период формирования урожая товарных клубней — 65–80 суток после посадки, продолжительность вегетации — 100–115 суток;
- среднеспелые — период формирования урожая товарных клубней — 80–100 суток после посадки, продолжительность вегетации — 115–125 суток;
- среднепоздние — период формирования урожая товарных клубней — 100–110 суток после посадки, продолжительность вегетации — 125–140 суток;
- поздние — период формирования товарных клубней — 110 суток после посадки, продолжительность вегетации — свыше 140 суток.

В Реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине, внесено около 190 сортов картофеля. Сорт Калиновский в Реестр не внесен.



Эсми

Эсми — среднеранний сорт столового назначения. Клубни крупные, удлиненно-овальные, красные, с неглубокими глазками, обладают прекрасным товарным видом. Не повреждаются при механизированной уборке. Мякоть желтая, не разваривается. В клубнях содержится до 18,9 % сухого вещества. Сорт высокоурожайный, в кусте формируется до 14 клубней. Малочувствителен к парше и вирусным заболеваниям. Засухоустойчив, отличается хорошей лежкостью клубней. Рекомендуемая зона выращивания — Лесостепь.

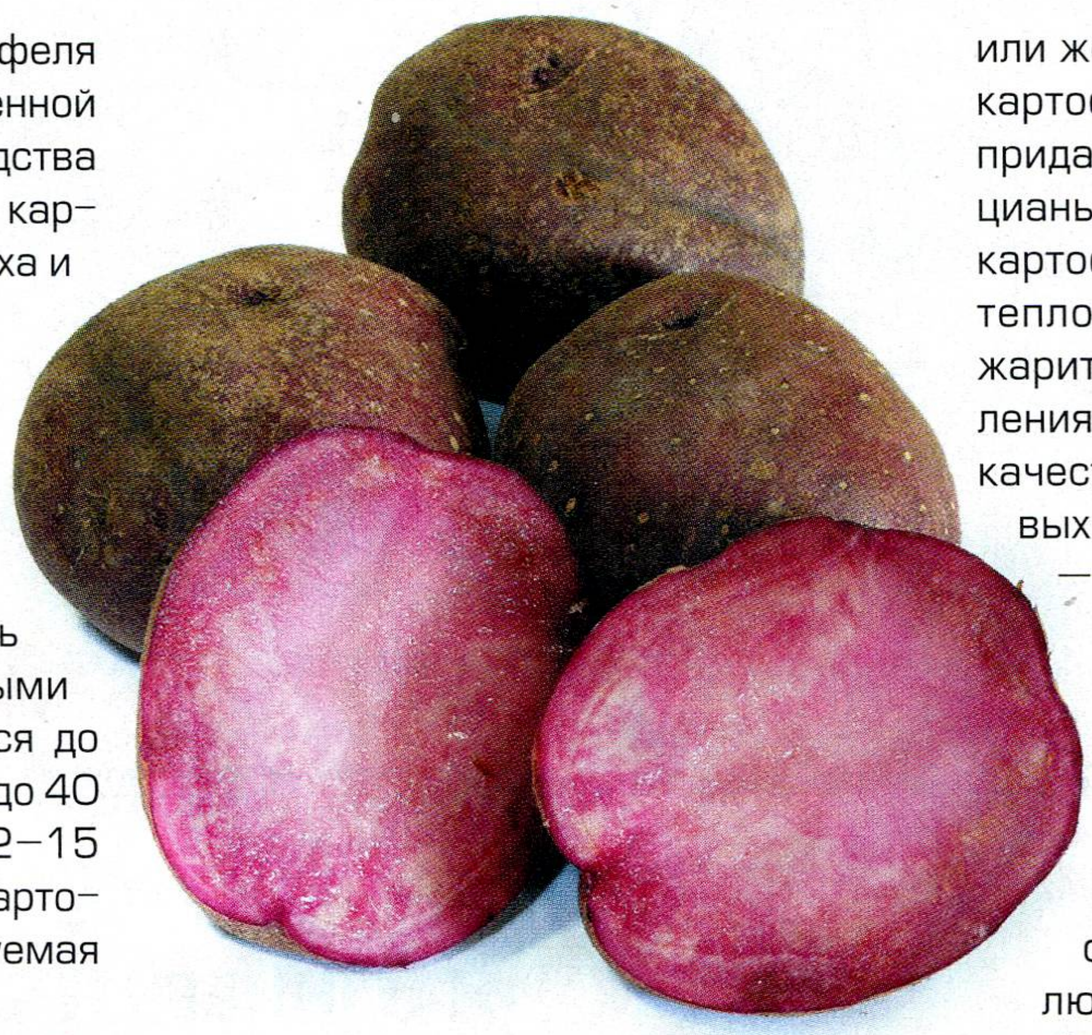
Щедрик

Щедрик — раннеспелый сорт столового назначения. Клубни округлые, массой 130–200 г, желтые, имеют привлекательный товарный вид. Мякоть белая, не разваривается и не темнеет при варке, отличных вкусовых качеств. Содержание крахмала 13–14%. Урожайность 6 кг/м² (в конце вегетации). Относительно устойчив к вирусным и бактериальным болезням, фитофторозу, колорадскому жуку. Сорт засухоустойчив, пригоден для выращивания на всех типах почв. Рекомендуемые зоны выращивания — Полесье, Лесостепь.

Все большую популярность в Украине приобретает цветной картофель. Сегодня существует несколько

десятков сортов цветного картофеля как зарубежной, так и отечественной селекции. Институт картофелеводства НААН Украины создал два сорта картофеля с цветной мякотью — Солоха и Хортица.

Солоха — среднеспелый сорт универсального назначения. Клубни округло-овальные, фиолетовые. Мякоть фиолетовая, после термической обработки цвет сохраняется. Картофель обладает отличными вкусовыми качествами. В клубнях содержится до 20,5 % крахмала. Урожайность — до 40 т/га. В кусте формируется 12–15 клубней. Сорт устойчив к раку и картофельной нематоде. Рекомендуемая зона выращивания — Лесостепь.



Хортица

Хортица (Украинский красномякотный) — среднеспелый сорт столового назначения. Клубни округло-овальные, красные. Мякоть красная, цвет сохраняется даже после тепловой обработки. Картофель обладает отличными вкусовыми качествами. Имеет необычный вкус с оттенком ореха. Содержание крахмала до 19 %. Урожайность 35,0–37,0 т/га в технической спелости. Сорт устойчив к раку и картофельной нематоде. Рекомендуемая зона выращивания — Полесье и Лесостепь.

По данным исследований, в цветном картофеле содержание антиоксидантов (вещества, способные блокировать и предотвращать развитие многих серьезных недугов) в четыре раза больше, чем в клубнях с белой или желтой мякотью. Необычный цвет картофелю с синей и красной мякотью придают природные вещества антоцианы — природные пигменты. Такой картофель сохраняет цвет даже после тепловой обработки: его можно жарить, использовать для приготовления пюре и других блюд, также в качестве природного красителя пищевых продуктов. Цветной картофель — диетический продукт, который применяют как профилактическое средство для улучшения работы и лечения пищевой и кровеносной систем, укрепления иммунитета. Но главное — цветной картофель, в отличие от обычного, не противопоказан людям, страдающим сахарным диабетом. Его употребление в запеченном виде не влияет на уровень сахара в крови.

Солоха

Чтобы из года в год выращивать хороший урожай картофеля, обезопасить клубни от заболеваний, необходимо периодически обновлять посадочный материал. Приобретать нужно только качественные сортовые клубни, реализацией которых занимаются семеноводческие хозяйства, их посредники или картофелеводы, которым вы доверяете.

Елена СЕМЕНЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт овощеводства и
бахчеводства НААН Украины

Виростити здоровий урожай картоплі

Картопля – одна з найпоширеніших і найважливіших сільськогосподарських культур. В Україні її масово вирощують городники на дачних і присадибних ділянках.

Найбільшої шкоди картоплі завдає колорадський жук. У системі захисту рослин від цього шкідника чималу роль відіграє обробка бульб перед посадкою: значно подовжується захисний період, що важливо, коли немає можливості постійно наглядати за насадженнями; захищається вся рослина — бульби від ґрунтових шкідників (дротяників, личинок хрущів), а пагони від колорадського жука, попелиць; ефективність препарату не залежить від погодних умов; препарат не зноситься вітром на сусідні культури, він безпечний для бджіл та інших корисних комах.

Компанія «Сингента» пропонує новий комбінований протруйник Селест Топ® для комплексного захисту картоплі від ґрунтових шкідників, колорадського жука, попелиць і хвороб бульб. При обробці бульб картоплі перед посадкою протруйником Селест Топ® також забезпечується захист від збудників хвороб, які знаходяться на насінні та у ґрунті (види парші, фузаріоз, фомоз) .

Для захисту бульб від хвороб «Сингента» поновила випуск фунгіцидного протруйника Максим®. Його можна застосовувати окремо або додавати до протруйників інших компаній при обробці бульб перед посадкою.

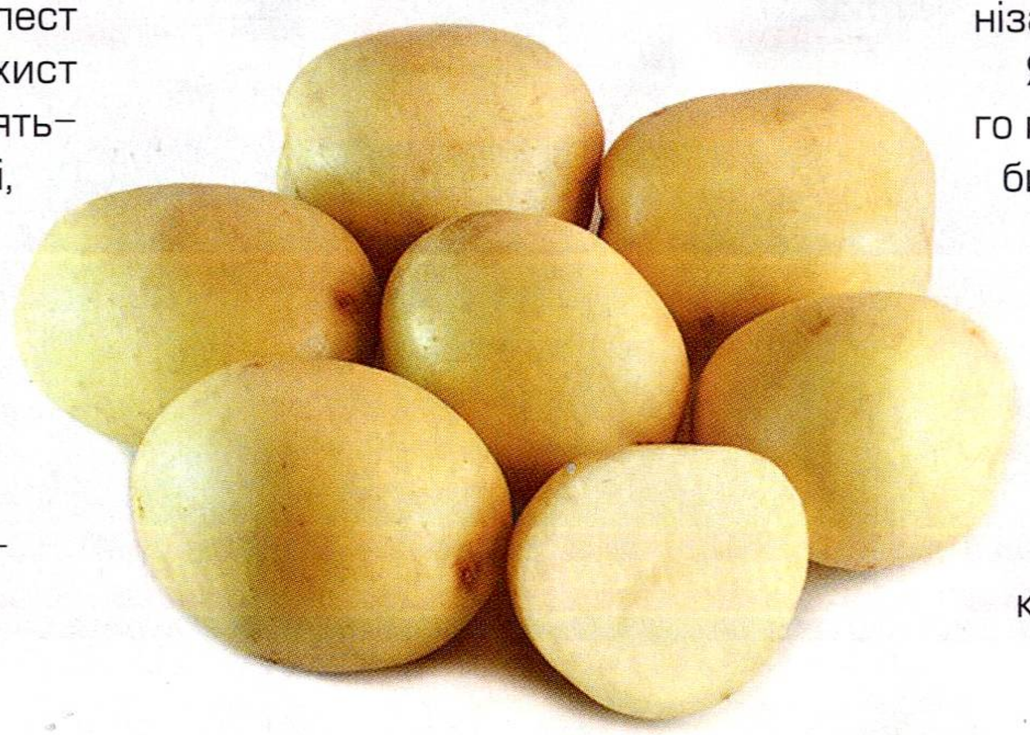
Проти однорічних дводольних і злакових бур'янів картоплю обробляють ґрунтовими гербіцидами Гезагард® або Дуал Голд® чи їх сумішшю. Препарати вносять після посадки або нагортання гребенів, але обов'язково до появи сходів картоплі. При використанні ґрунтових гербіцидів важливо враховувати якість підготовки ґрунту. Треба ретельно розробити ґрунт до застосування гербіцидів, оскільки наявність великих грудок значно зменшує ефективну дію препарату. Після внесення препаратів не рекомендується проводити механічні обробки ґрунту.

Пізніше, у період сходів — до змикання рядків на ділянках, для знищення пирію та однорічних злакових бур'янів застосовують системний посходовий гербіцид Фюзілад Форте®. Препарат абсолютно не токсичний для картоплі, тому проводити обприскування необхідно, орієнтуючись лише на фазу розвитку бур'янів: багаторічні — за висоти 10–15 см, однорічні — 2–4 листки.

Найбільш поширені і небезпечні хвороби картоплі — фітофтороз та альтернаріоз. Боротьбу з цими хворобами завжди треба проводити профілактично — до появи симптомів захворювання. Особливо це стосується фітофторозу, що пов'язано з неабиякою агресивністю хвороби. За сприятливих погодних умов фітофтороз може знищити насадження картоплі за кілька днів. Для захисту від вищезазначених хвороб компанія «Сингента» пропонує фунгіцид Ридоміл® Голд. Цей комбінований системно-контактний препарат має потужну лікувальну й довготривалу захисну дію — до 14 діб, що на 4–6 діб довше, ніж у інших препаратів. Після застосування препарат швидко проникає та розноситься по всій рослині, захищаючи не лише вегетативні частини (листя, стебла), але й генеративні (бульби). Перше профілактичне обприскування вегетуючих рослин проти фітофторозу й альтернаріозу проводять фунгіцидом на початку бутонізації. У цей період закладається майбутній урожай, тому обробка препаратом Ридоміл Голд ® дуже важлива. Бульби при зберіганні значно менше уражуються фітофторозною гниллю. Друге обприскування здійснюють у фазі бутонізації — початок цвітіння.

Якщо не проводили обробку садивного матеріалу, то для одночасної боротьби з колорадським жуком і фітофторозом посадки картоплі обробляють баковою сумішшю добре відомих препаратів Актара® або Енжіо® та Ридоміл® Голд .

Минулого року для боротьби з колорадським жуком на картоплі компанія запропонувала городникам новий інсектицид Ампліго®. Це



На правах рекламы

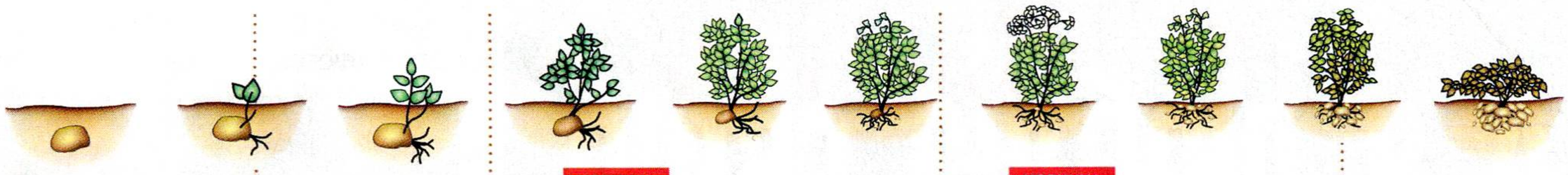
потужний двокомпонентний препарат контактної дії, який має високу ефективність проти широкого спектра шкідників на багатьох культурах і починає діяти з фази яйця.

Після цвітіння — на початку бульбоутворення картоплі, коли уповільнюється активний ріст рослин і триває оновлення листового апарату, виникає загроза поширення фітофторозу й особливо альтернаріозу. Від цих хвороб застосовують новий системно-контактний фунгіцид Ревус Топ®, який має сильну лікувальну дію (5 діб) та профілактичну (до 10–12 діб).

Для підвищення врожайності та поліпшення якості продукції в цьому році виходить на ринок новий продукт Ізабіон® — органічне добриво, біостимулятор й антистрес. Перша обробка проводиться за висоти картоплі 15 см, друга — на початку утворення бульб (бульби мають розмір лісового горіха). Найбільша ефективність від застосування препарату Ізабіон® досягається за несприятливих умов. Він підвищує опір рослин до стресу (град, похолодання, посуха, фітотоксичність від використання неякісних засобів захисту рослин).

Гарних вам врожаїв!

СИСТЕМА ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ



Селест® Топ
20 мл/30 кг бульб

Максим®
25 мл/30 кг бульб

+

Актара®
6 г/30 кг бульб

Ізабіон® НОВИНКА
20 мл/8 л води

Ізабіон® НОВИНКА
20 мл/8 л води

Скор®
5 мл/сотку

Ридоміл® Голд MZ
25 г/сотку

Ревус® Топ
6 мл/сотку

Квадріс®
6 мл/сотку

Актара® 0,7 г/сотку або Енжіо® 1,8 мл/сотку

Ампліго®* НОВИНКА
4 мл/ 2 сотки

Гезагард®
30-40 мл/сотку

Фюзілад Форте®
10-20 мл/сотку

Дуал Голд®
16 мл/сотку

Селест® Топ

СЕЛЕСТ ТОП 312,5 FS, т. к. с. — комбінований інсекто-фунгіцидний протруйник для захисту картоплі від колорадського жука, попелиць, ґрунтових шкідників, хвороб бульб (ризоктоніозу, парші звичайної та сріблястої, фомозу, сухої гнилі).

Ревус® Топ

РЕВУС ТОП 500 CS, к. с. — комбінований високоефективний фунгіцид для захисту картоплі та томатів від альтернаріозу й фітофторозу з відмінними профілактичною і лікувальною діями.

Гербіциди | Фунгіциди | Інсектициди | Протруйники | Органічне добриво

ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ПІДРОБОК!

Щоб уникнути придбання фальсифікованого продукту, радимо купувати препарати компанії «Сингента» у спеціалізованих магазинах із продажу засобів захисту рослин та насіння, а також у мережах супермаркетів «Епіцентр», «Леруа Мерлен» і «Нова Лінія». Перелік магазинів ви знайдете на сайті: ***www.syngenta.ua,*** *розділ «Захист городу, саду, газону» та у додатку для мобільних пристроїв* ***«Енциклопедія гарного врожаю».***

syngenta

З питань придбання і застосування препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном (0 800) 50-04-49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів).

Поздравляем победителя мартовского этапа конкурса «Мой любимый сорт» Александра Бендрика, который получает приз — набор семян от ООО «Леда Агро»!

А я люблю свою Сливку Бендрика!

Как только появился сорт Сливка Бендрика (см. «Огородник» №2, 2014 и №2, 2016), вся моя томатная коллекция, за исключением нескольких ранеспелых сортов, оказалась не у дел. От своих «родителей» плоды унаследовали лучшие качества: от «папы» Де Барао — желтую окраску, форму, вкус, отсутствие плотного желтого пятна у плодоножки, от «мамы» — красную окраску и завидную устойчивость плодов к фитофторозу и солнечным ожогам. В отличие от «родителей», потомство оказалось очень урожайным. При благоприятных условиях на первой и второй кистях формируется 25–30 плодов общей массой до 2 кг.

Семена высеваю в два срока — в начале апреля и в конце апреля–начале мая. Урожай гарантирован, ведь часть растений не попадают под изнуряющую жару, когда плоды могут не завязаться из-за стерильности пыльцы. Высаживаю рассаду на постоянное место с расстоянием в ряду 25–30 см, между рядами 1,1–1,2 м. Грядки мульчирую скошенной травой. Между томатными рядами традиционно сею морковь и лук. Они оберегают друг друга от луковой и морковной мух, а вдобавок надежно защищены ароматом томатов.

От поливов отказался, поскольку политые с вечера и вспотевшие за ночь томаты более восприимчивы к фитофторозу. Делаю только влагозарядный полив при высадке рассады в грунт, а потом корни уже сами тянутся за водой вглубь и обеспечивают себя влагой в достаточном количестве. Единственное, чем помогаю томатам в жару, — накрываю цветущие растения белым спанбондом, чтобы создать комфортный микроклимат и благоприятные условия для опыления.

Формирую растения в один стебель, обязательно пасынкую, поскольку каждый пасынок — это отсрочка в получении урожая на неделю и больше. Листья и пасынки у растений удаляю не все сразу, а по два–три в неделю, оставляя на стебле «пенек». К концу сезона на верхушке куста остается только три листка. Стебли томатов подвязываю к конструкции из трех жердей, горизонтально прикрепленных к кольям. Высота растений (до 1,5 м) позволяет это делать сидя на скамейке. Если не срывать первый спелый плод, вскоре созреет вся кисть, и дозревшие грозди могут висеть еще долго.

Чтобы защитить растения от болезней и обеспечить им сбалансированное питание, использую биофунгициды **Микосан-В** и **МикоХелп**. А если уж приходится применять химию, выбираю препарат **Квадрис**. Он действует системно, не смывается дождем и у него короткий период ожидания.

Если после длительной засухи к моменту созревания плодов пройдет сильный ливень, растрескивания плодов от избытка влаги можно избежать очень просто — достаточно отсечь у томатов боковые корни. Сразу же, пока боковые корни не набрались ливневой влаги, беру лопату и втыкаю ее в землю на всю глубину штыка, сначала отступив от ствола 12–15 см, затем рядом, обрубая горизонтальные корни справа и слева от растения. Центрального корня вполне хватает для полноценного питания куста. Не советую надрывать корни (как у капусты), — если оборвется вертикальный корень, а боковые останутся, плоды потрескаются.

Сливки не только изумительно красивые, но и очень урожайные

Сливки, полученные от первого посева, используем для еды и приготовления соков. А что касается второго урожая, собранного в конце сентября, до наступления осенних заморозков, спелые томаты предпочитаю квасить, а неспелые после дозаривания употребляем в пищу всю зиму. Храню плоды в доме, в сухом помещении. В отличие от других сортов, мои сливки после дозаривания не теряют приятного вкуса, при длительном хранении в них не прорастают семена.

Любите свои растения, и они обязательно ответят на любовь и заботу хорошим урожаем.

Александр БЕНДРИК,
г. Городня, Черниговская обл.

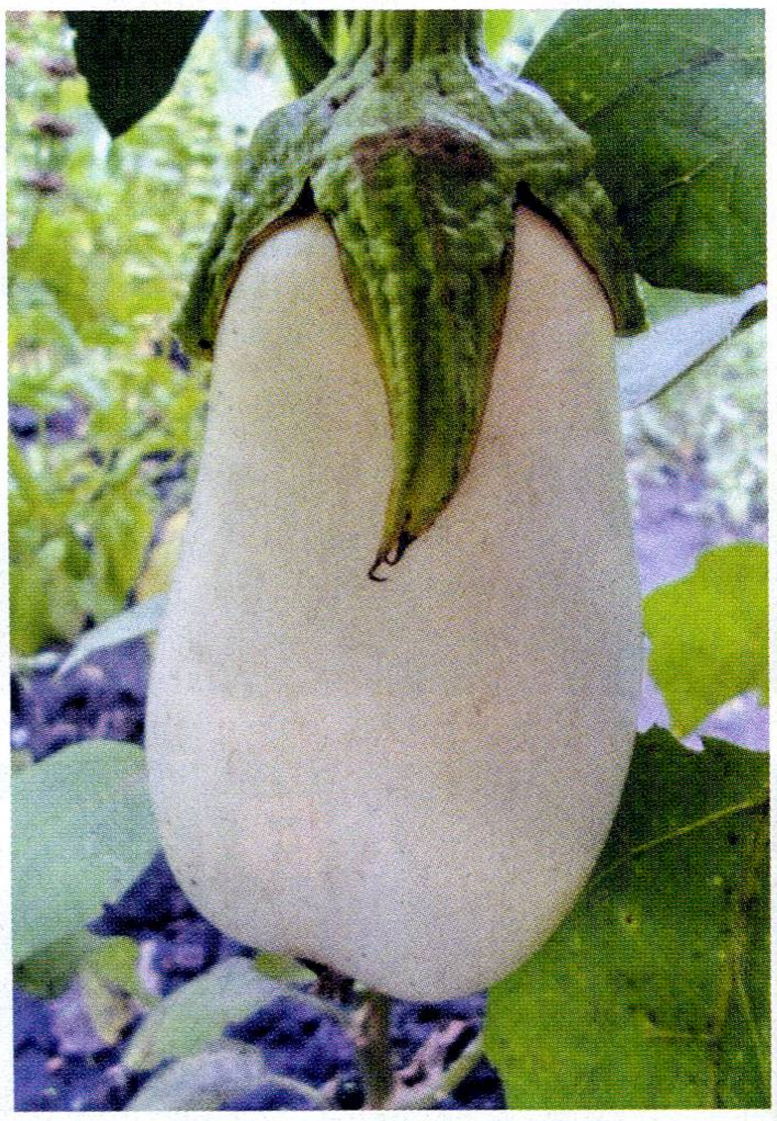
Синенький блондин

Баклажаны — наше многолетнее семейное увлечение. Часами могу смотреть на эти дивные растения, когда они цветут и плодоносят. Испытали множество сортов и гибридов, прежде чем у нас на огороде обосновались Черный красавец, Виола ди Фиренци, Бибо F1, Миледа F1, Галине F1, Фиеста F1. Но в лидеры из года в год выходит Бибо F1 — наш любимец. Конечно, у него есть свои недостатки. Поскольку это гибрид, собрать семена, естественно, не удается, поэтому каждый раз приходится их покупать (а они недешевые!). Но ни разу за все это время мы не пожалели о потраченных деньгах — затраты всегда окупались! Впрочем, это уже достоинства...

Семена всходят практически стопроцентно (если они свежие и правильно хранились), рассада получается красивой, хорошо приживается на грядках. **Бибо F1** дает урожай одним из первых (от полных всходов до биологической спелости плодов 90–95 дней). Его белоснежные плоды не пекутся на солнце, к тому же оригинально смотрятся на грядке среди темных сородичей, мякоть с приятным вкусом, без горечи. Плодоносит **Бибо F1** все лето и до самых заморозков, в отдельные годы урожай собираем даже в октябре. Бывает, что плоды не успеваем перерабатывать, всегда угощаем друзей, соседей. Сорт обладает высокой устойчивостью к заболеваниям и неблагоприятным погодным факторам.

Всегда с нетерпением жду начала огородного сезона. Семена баклажанов на рассаду высеваю в середине февраля. Сею их сухими в индивидуальные стаканчики или глубокие лотки на расстоянии 2 см друг от друга. Для выращивания рассады использую почвосмесь, которую приобретаю в специализированном магазине. Конечно, мне больше нравится, когда каждое растение «обитает» в отдельном стаканчике, но подоконники, увы, не безразмерные.

После окончания посевных работ емкости с рассадой накрываю пленкой и ставлю в теплое место. Как только появляются всходы, лотки перемещаю поближе к свету (как правило, на подоконник), при недостаточном освещении рассаду досвечиваю. Если ночи очень холодные, рассаду с подоконников переношу на стол. В таких условиях растения себя чувствуют комфортно, не вытягиваются. Удобрений никаких не вношу, поскольку в покупном грунте уже имеются все необходимые полезные добавки. Подкармливать растения начинаю на грядке, когда они приживутся и тронутся в рост. За две–три недели до высадки в открытый грунт рассаду закаляю на свежем воздухе. Обычно растения из стаканчиков приживаются сразу, а те, что росли в лотках, могут немного поболеть, прежде чем восстановятся, но потом догоняют в развитии своих «коллег». Грядки с баклажанами мульчирую скошенной травой, в жаркую погоду накрываю агроволокном. С главным врагом синеньких — колорадским жуком — борюсь при помощи биопрепарата **Актофит**, а если вредителей немного, собираю их вручную.



Бибо F1

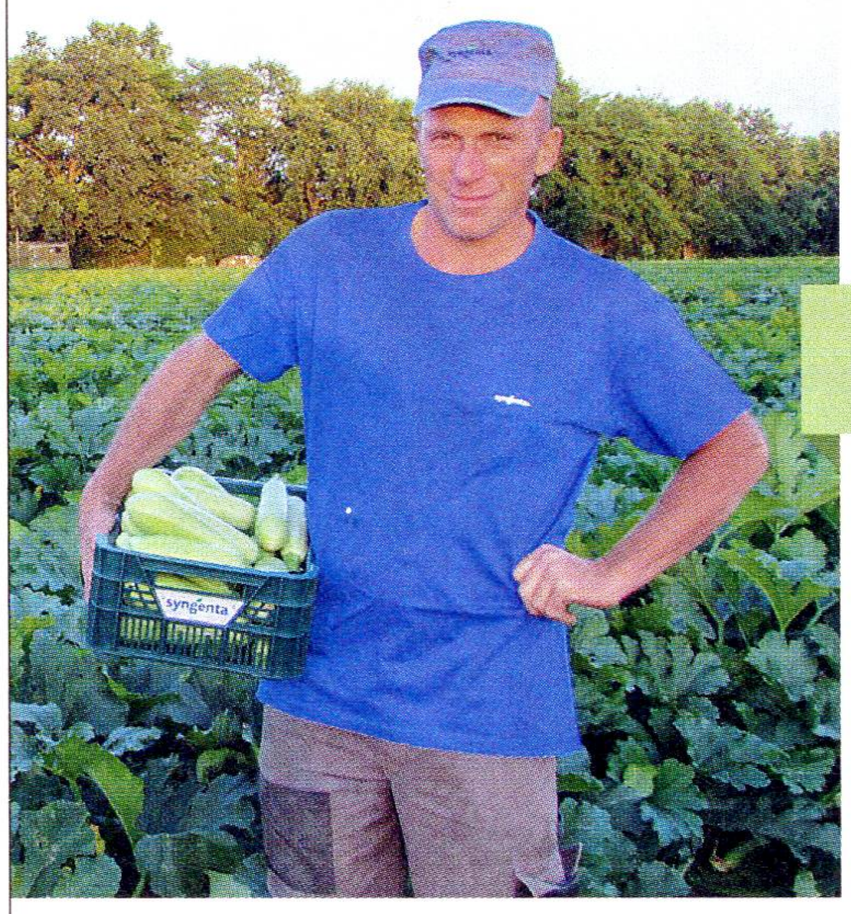
Однажды наша кошка хозяйничала на подоконнике и перевернула лоток с рассадой баклажанов. Сеянцы были в фазе первого настоящего листа. Мы аккуратно собрали все уцелевшие растеньица, засыпали землю обратно в лоток и посадили «потерпевших» на место. При этом особо ни на что не надеялись. К нашему величайшему удивлению, эти крохи не только прижились, но и обогнали в росте своих непотревоженных соседей по подоконнику. И вот что любопытно: когда попробовала пикировать рассаду баклажанов сама, без помощи хвостатых, результат не особо впечатлил.

Выращивайте баклажаны, испытывайте новые сорта и гибриды. Эти овощи принесут огромную пользу организму, помогут разнообразить меню и украсят огород.

Людмила КЛИМЕНКО,

пгт Золочев, Харьковская обл.

ВІДГУК



АНГЕЛІНА F1

Андрій Олександрович Олександров,

фермер, с. Барабой, Овідіопольський р–н, Одеська обл.:

— З компанією «Сингента» ми співпрацюємо вже понад шість років. Дуже задоволені гібридами капусти білоголової Адаптор, Агресор та гібридами цвітної капусти Америго, Кортес. У 2017 році вирішили випробувати на площі 1 га новинку від цієї компанії — кабачок Ангеліна.

Можу з упевненістю сказати, що у своєму виборі ми не помилилися! Отож минулого року збільшили площі під цим гібридом удвічі.

Гібрид приваблює нас насамперед раннім достиганням, неперевершеним кольором та товарністю плодів. Відсутність ребер на плодах дає змогу пакувати їх у «бананки» та відправляти на далекі відстані, оскільки вони не втрачають товарність.

Ми співпрацюємо з деякими мережами супермаркетів Одеської області. Для них передусім важливі якість і товарність плодів. Гібрид кабачка Ангеліна задовольняє потреби торговельних мереж і, звісно, подобається постійним покупцям. Також хочу зауважити, що, порівняно з «конкурентами», цей гібрид має велику стійкість до хвороб.

Наш вибір на цей рік — однозначно Ангеліна!

syngenta

ВНИМАНИЕ КОНКУРС!

Дорогие друзья! Наш прошлогодний конкурс привлек внимание многих огородников, садоводов и цветоводов, вдохновил на написание писем в редакцию, поэтому мы решили, что дело это достойное, и нужно его продолжать. Итак, начиная с 10 января 2019 г. и до 15 ноября 2019 г. мы опять объявляем конкурс «Мой любимый сорт».

Для участия в нем достаточно выполнить три простых условия:

- написать рассказ о полюбившемся вам овоще, фрукте или цветке, описать его достоинства, особенности его выращивания;
- приложить к письму фотографии вашего любимчика;
- отправить письмо в редакцию с пометкой «На конкурс», или на электронную почту ogorodnik@univest-media.com

Обязательно указывайте номер контактного телефона!

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.

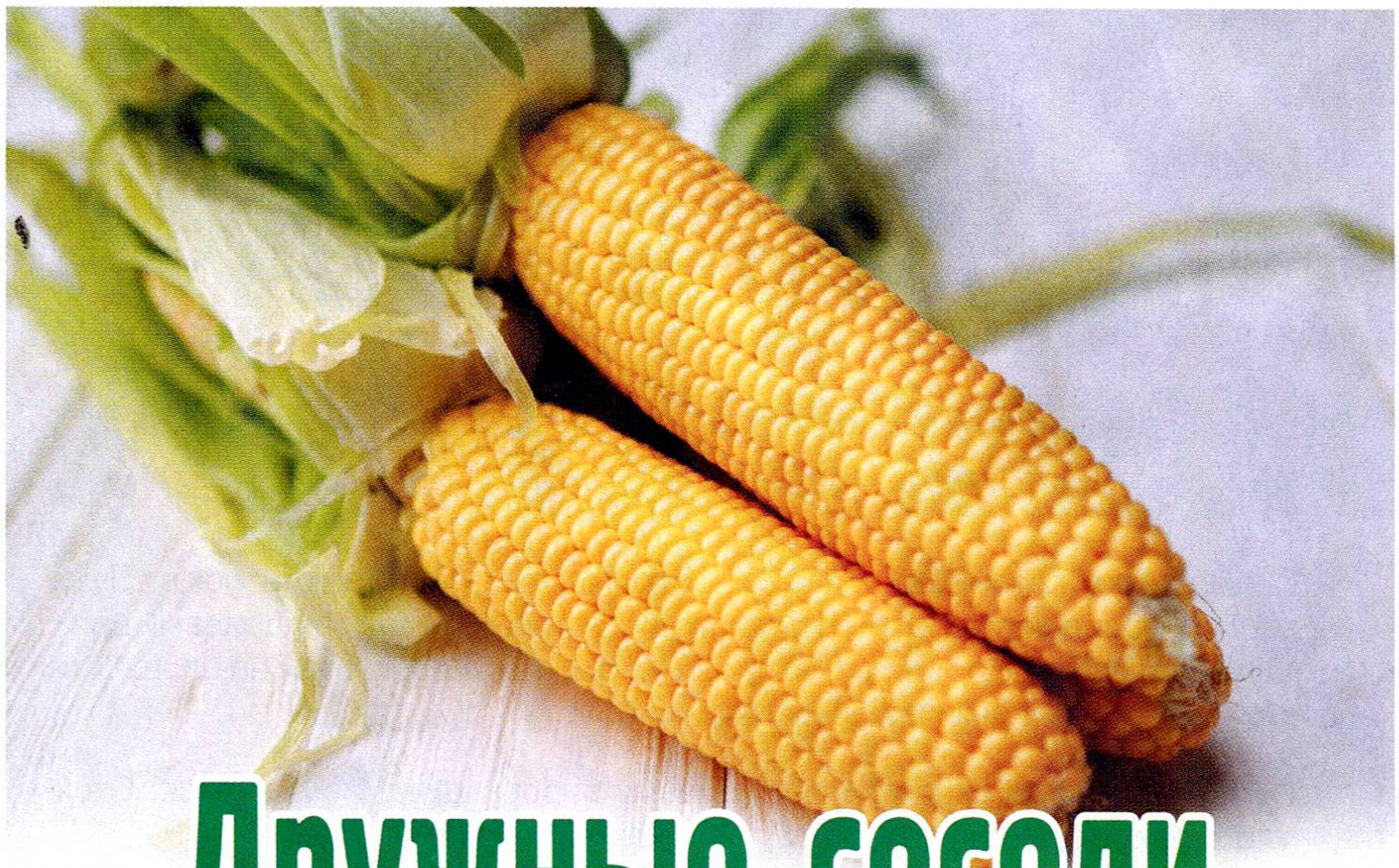
Победителя конкурса мы будем определять ежемесячно. Автор лучшей публикации получает подарок* — набор семян от партнера конкурса — ООО «Леда Агро». Причем у вас будет возможность выбрать один из наборов: «Зеленая аптечка», «Вкусный салатик», «Изысканная клумба» или «Помидоры — пальчики оближешь».

В конце года из 12 призеров мы опять выберем суперфиналиста, который получит в награду все четыре набора семян и годовую подписку на журнал «Огородник»! Есть за что побороться.

Вдохновения и удачи вам!

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте www.ogorodnik.com

* Под подарком подразумевается возможность покупки товара у партнера конкурса ООО «Леда Агро» за 0.01 грн.



Дружные соседи

Один из ключевых моментов для успешного выращивания растений в смешанных посевах — убедиться, что вы подбираете правильные овощи для «общежития». Часто овощи получаются лучше, когда у них есть хорошие компаньоны.

Очевидно, в этом есть смысл, а значит, можно выращивать больше овощей на меньшей площади. Хороший урожай одной культуры на участке — это замечательно, но с ней можно совместить еще одну, пусть с урожаем похуже, зато в конечном счете урожай с единицы площади будет выше. К тому же растения будут защищать друг друга от разных напастей. У смешанных посевов всегда меньше поражаемость, поскольку вредителю там некомфортно. Именно при совместном выращивании вносится минимум пестицидов или они вообще не используются. Более того, совместные посевы создают плотный растительный покров, который замедляет рост сорняков и улучшает свойства почвы. И наконец, самое интересное. Такие посевы заставляют вас наблюдать и сравнивать, пробовать и искать, и это не дает закиснуть, развивает смекалку. В общем, это отличный способ открыть для себя много нового и познавательного.

Хороший пример — сахарная кукуруза, которую выращивают вместе с фасолью и тыквой. Еще в доколумбовой эпохе, несколько тысяч лет назад, индейцы делали смешанные посадки кукурузы, тыквы и фасоли — эти культуры составляли основной рацион их питания. Так родилась легенда «о трех сестрах».

Тыква своими широкими листьями защищает почву и препятствует росту сорняков. Стебли кукурузы поддерживают вьющуюся фасоль, а фасоль обогащает всех «сестер» азотом. Так растения помогают друг другу.

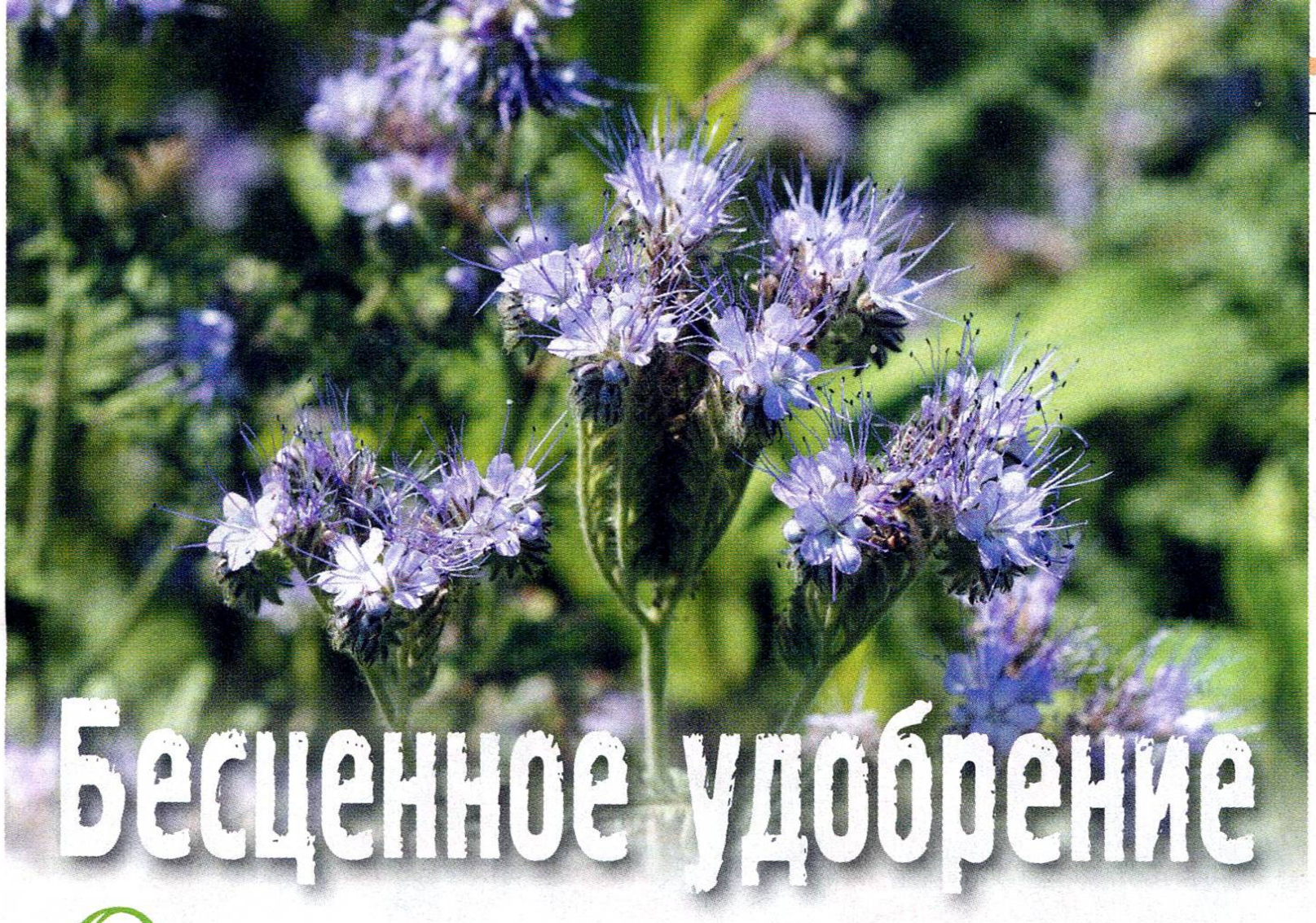
О своем опыте рассказала Мария Захаровна из Полтавской области: «Мы сеяли сахарную кукурузу сортов Фиона, Джульетта и Джамала украинского производителя Мнагор. По сравнению с обычной, сахарная кукуруза — как торт рядом с черствым серым хлебом: сладкая и нежная — не нужно жевать. А чтобы отварить ее — достаточно пяти минут. Мы ее замораживаем. Так что я простую кукурузу больше не сажаю.

Также заслуживает внимания совместный посев сахарной кукурузы и огурца. Огурцы любят виться, поэтому в качестве природной опоры для них использую сахарную кукурузу. А поскольку огурцы нуждаются в регулярном поливе, приходится постоянно их поливать, кукуруза при поливе тоже вырастает красивой. Огурец и кукуруза — теплолюбивые культуры, поэтому сею их одновременно».

«Несколько лет высаживаю огурцы между рядами кукурузы, — рассказал Игорь Петрович из Киевской области. — Не могу определить, то ли сорт такой попался, то ли благодаря кукурузе, которая создает тень, но огурцы были не горькими. Кроме огурцов, таким способом выращиваю дыни и арбузы, оберегая их от палящего солнца».

Кукуруза также совместима с бобами, томатами, ранним картофелем, салатом. С точки зрения аллелопатии, кукуруза — очень дружественное растение для многих культур. Она благотворно влияет на картофель, подсолнечник. Плохие соседи для кукурузы — столовая свекла и сельдерей.

Благодаря такому растению, как сахарная кукуруза, получается отличный симбиоз, который позволяет получать высокие урожаи при минимальной затрате сил.



Бесценное удобрение

Очень часто некоторые огородники сетуют: внесли большое количество удобрений, а результат все равно не порадовал. Почему? — недоумевают они. А все потому, что почва потеряла основной элемент плодородия — гумус. И наиболее рациональный способ его восполнить — использовать сидераты. Их мощная корневая система разрыхляет, структурирует почву, одновременно обогащая ее большим количеством мелких органических остатков.

Ранней весной, как только сойдет снег, а земля оттает и немного подсохнет, приступают к посеву холодостойких сидератов — **горчицы и фацелии.** 2–4-недельную массу либо уже цветущие растения скашивают и заделывают перекопкой в почву. К маю, когда приходит время высаживать картофель, основные рассадные культуры (томат, перец, баклажан, огурец) и высевать другие овощные растения, эти сидераты успевают полностью разложиться.

В апреле сеют **масличную редьку** — королеву сидератов. Ее мощная корневая система очень глубоко проникает в грунт, образуя после разложения биомассы множество больших пор и ходов, что существенно улучшает воздушный и водный режим почвы. Этот уникальный сидерат с быстро растущей надземной частью за 6–7 недель может увеличить свою вегетативную массу в 4–5 раз. Масличная редька глушит все сорняки, даже пырей ползучий. Она успешно борется с килой у капусты, различными корневыми гнилями и рядом других заболеваний, возбудители которых находятся в почве, значительно уменьшает количество нематод и личинок проволочника. Поздние посевы редьки масличной можно не косить и не заделывать в почву. Высокие стебли помогут задержать и накопить снег, который во время весеннего таяния через образовавшиеся поры хорошо насытит поле влагой. При этом все остатки масличной редьки перегниют и не будут мешать весенним полевым работам, а почва быстрее подсохнет и прогреется, благодаря отсутствию излишка влаги.

Хорошего вам урожая!

НАСІННЯ
КОРМОВИХ КУЛЬТУР:
люцерна, буряк, конюшина, суданська трава, еспарцет, фацелія, грястиця та інші.

Найкращі сорти та гібриди насіння, ретельно відібрані для ваших стабільно високих урожаїв!

НОВИНКИ!!!

Сонячний настрій

З питань закупівлі звертайтеся:
Тел.: (066) 339 38 39, (098) 339 38 39
www.sonyachniy-nastriy.prom.ua

Насіння в пакеті "Сонячний настрій":
• додатково очищене
• відкаліброване
• в міцній та герметичній упаковці

Некапризная, урожайная, устойчивая...

Красная смородина на участке

Особенности культуры

Красная смородина — многолетний довольно высокорослый кустарник, около 2 м в высоту. Состоит из 15–20 веток разного возраста, центрального доминирующего побега не имеет. В благоприятных условиях растения могут жить 20–30 лет, однако возраст продуктивной эксплуатации не превышает 12 лет.

Смородина не образует поросли, прикорневые побеги появляются из почек основания побегов. Они служат для замены отмирающих и старых веток.

Плодовые почки формируются на побегах в возрасте 2-х лет и старше. Наибольшее количество плодовых почек сосредоточено на границах прироста. Урожай располагается ярусами на границах прироста, поэтому укорачивать побеги красной смородины нельзя. Почки у нее дифференцированы, то есть из одних развиваются только побеги, из других — только соцветия. От цветения до созревания ягод урожая проходит 40 и более дней. Ягоды в кисти созревают одновременно и могут долго оставаться на кустах, не осыпаясь.

Корневая система смородины залегает в верхнем слое почвы, до 60 см, но отдельные корни проникают на глубину более 2 м. Проекция корней в несколько раз превосходит проекцию кроны. Чем легче почва по механическому составу, тем сильнее развита корневая система. Благодаря мощным и разветвленным корням красная смородина может переносить сильную засуху (черная смородина уступает ей в засухоустойчивости) и морозы. Всасывающие корешки переносят понижение температуры в почве до –5 °С, более грубые корни — до –14 °С.

Выбор участка и способы выращивания

Для выращивания красной смородины непригодны участки в низинах, где скапливается холодный воздух и вероятны весенние заморозки, болотистые почвы с уровнем грунтовых вод не выше 1 м. Наиболее благоприятны суглинистые, серые, лесные черноземы (pH 5–5,5, с содержанием гумуса не менее 3%).

Предшественником смородины может быть любая культура, за исключением крыжовника, — из-за общих вредителей и болезней. Не рекомендуется высаживать смородину вновь на тот же участок либо на место старых выкорчеванных кустов.

Выращивать красную смородину можно одиночными кустами, в ряду и на шпалере.

Кустовой метод применяют в приусадебном хозяйстве, его преимущество заключается в высокой урожайности растений, а также долгой продуктивности и продолжительности жизни. Схема кустовой посадки — 2х2 м.

Выращивание рядовым способом обеспечивает наибольшую урожайность с единицы площади, но при этом кусты стареют быстрее. Растения при посадке располагают через 0,5–1,0 м в ряду и через несколько лет образуется сплошная лента побегов.

Чтобы выращивать смородину на шпалере, растения формируют на штамбе, оставляя 1–2 побега на каждом кусте, остальные удаляют. На высоте около 70 см побеги пришпиливают. По мере того как побеги отрастают, их подвязывают к шпалере, образуя плодовую стену. Почки и побеги ниже штамба удаляют. Преимущество шпалеры — крупные товарные ягоды.

В Украине на шпалере красную смородину выращивают только в любительских насаждениях, а за рубежом — и в промышленных. Схема посадки: расстояние между кустами в ряду 60–80 см, междурядья — 130–150 см.

Наиболее благоприятное время для посадки в северных и центральных областях Украины — октябрь, в южных регионах — конец октября — ноябрь. Высаженные в эти сроки растения успевают до морозов укорениться и весной бурно трогаются в рост. Можно посадить смородину и весной, но поскольку у этой культуры вегетация начинается очень рано, желательно высадить кустики сразу после схода снега. Учтите, что саженцам требуется восстановительный период. Чем позже их посадить весной, тем тяжелее смородина приживается, и тем меньше у нее приросты.

Правила посадки

Для посадки красной смородины копают ямы 40х40х40 см. Многие неопытные садоводы тут же добавляют в них перегной. Однако если вносить удобрение непосредственно в ямы, это привлекает почвенных вредителей. Они устраивают себе «теплое местечко» для зимовки под саженцем и с удовольствием питаются его нежными корешками. К весне растение погибает. Чтобы избежать подобной ситуации, органику вносят заранее — под сплошную перекопку почвы, за 2–3 месяца до посадки. Если все же приходится сыпать перегной в яму при посадке, его проливают раствором Актары от вредителей.

В посадочные ямы вносят также по 100–200 г суперфосфата, 30–40 г калийных и до 200 г азотных удобрений либо 200–300 комплексных минеральных удобрений. Тщательно смешивают удобрения с почвой и перегноем. В эту смесь высаживают растения.

Если во время предпосадочной обработки органику не добавляли, в почву вносят комплексные азотно-фосфорно-калийные удобрения (NPK, в дозировке 18–20%, по 200–300 г препарата на 1 м^2).

Красная смородина очень рано начинает вегетировать

Это интересно

Из истории культуры

Нельзя точно определить период введения красной смородины в культуру. В Европе ее ягоды и листья несколько веков применяли преимущественно в лекарственных целях. Постепенно она распространилась в садах и как пищевое растение.

На Руси красная смородина была известна еще в 11 веке. Как и множество других растений, ее выращивали монахи, чтобы разнообразить скудное монастырское меню.

Название «смородина» произошло от древнерусского слова «смородить» — издавать сильный запах. Очевидно, кустарник получил свое имя за приятный аромат листьев.

В основном садоводы размножали лучшие дикорастущие формы. По мере того как рос интерес к этой культуре, развивалась и селекция. В 19 в. появились первые «официальные» сорта, а пик работы селекционеров над сортами красной смородины пришелся на первую половину 20 века. Поиск и выведение новых сортов с востребованными хозяйственными характеристиками продолжается и сегодня.

Смородину высаживают на 5–7 см глубже, чем она росла в питомнике. Многие садоводы считают, что смородина лучше развивается, если ее посадить под наклоном. По моему опыту, нет никаких очевидных отличий в развитии и продуктивности растений, посаженных наклонно, от посаженных вертикально.

Выращивание рядовым способом обеспечивает максимальную урожайность с единицы площади

При посадке придерживают саженец в центре ямы и аккуратно подсыпают землю. Удобно делать это в паре с кем-то. Землю вокруг саженца обязательно уплотняют, чтобы не образовалось пустот, и обильно поливают. При другом способе посадки яму сперва до половины заливают водой, а уже затем устанавливают саженец и начинают понемногу подсыпать землю, пока яма не заполнится. Влажная почва плотно облегает каждый корешок, саженцы в такой среде очень хорошо приживаются. После того как вода впитается и верхний слой почвы подсохнет, его рыхлят. После рыхления посадочные ямы желательно замульчировать перегноем, компостом и так далее. Легкий слой органики не дает уплотняться почве в приствольной лунке, поддерживает в ней влагу и предотвращает вымерзание корней зимой.

После посадки, в зависимости от мощности саженцев, над поверхностью почвы оставляют небольшой «пенек» на 2–4 почки, а остальное обрезают. Обрезанные части побегов можно нарезать на черенки и укоренить.

Пренебрегать обрезкой нельзя. Саженец, получивший стресс при пересадке, не способен одновременно укореняться и кормить побег, особенно если начинается цветение, а затем формируются ягоды. Верхняя часть растения отнимает у корней значительное количество питательных веществ. В итоге у молодого куста прикорневые побеги очень слабые либо вообще не сформированы. А ведь именно они — залог будущего урожая.

Критерии качества саженцев

В Украине в ходу однолетние саженцы с открытой корневой системой (ОКС). Этот вид посадочного материала имеет определенные критерии качества, которыми следует руководствоваться при покупке. Саженцы ОКС должны быть чистыми, без механических повреждений, без признаков

Красная смородина — чрезвычайно урожайная культура

поражения вредителями и возбудителями болезней, не подсушенными, без листьев, с хорошо развитыми нераспустившимися почками. На саженцах красной смородины допускается отслаивание эпидермиса коры (биологическая особенность вида).

Саженец 1-го сорта должен иметь минимум 4 корня длиной не менее 15 см; минимум один (можно больше) побег от 50 см в длину и от 0,8 см в диаметре. Саженцы 2-го и 3-го сорта могут быть менее развитыми, но они должны стоить дешевле.

Поскольку смородина весной быстро трогается в рост, в продаже нередко можно встретить саженцы с уже пробудившимися почками. Покупать их или нет — личный выбор садовода. Если ждать посадки до осени, растение пропустит один сезон роста. Урожай будет на год позже.

Обычно приживаемость саженцев с распустившимися почками хуже, чем у спящих. Почки начинают распускаться сверху вниз. Нередко на одном и том же растении верхние почки уже выпускают листики, а нижние еще спят. Если такие саженцы посадить с соблюдением всех правил, а потом тщательно ухаживать за ними, приживаемость может составить 100 %.

На приусадебном участке красную смородину можно выращивать в штамбовой культуре

Прежде всего, саженцам для укоренения необходим регулярный полив. Если после обрезки на «пеньке» остались распустившиеся почки, их притеняют от солнца.

Следует обратить внимание и на увеличенные почки белого цвета, длиной от 1 до 10 см, — так называемые ростовые. Из них появляются прикорневые побеги. Если на свежекупленном саженце нет ростовых почек, ничего страшного. Они образуются позже, под землей — из почек, заглубленных при посадке.

Главное, чтобы саженец был живым. Его состояние легко определить, сделав поперечный срез корня и верхушки. Ткани на срезе корешка должны быть белыми либо кремовыми. Серый или коричневатый цвет на срезе означает, что саженец подсушен. Поперечный срез верхушки побега должен быть зеленого цвета, слегка влажным. Иногда древесина остается живой, а почки погибают. Если поддеть почку ногтем, на срезе должна быть видна зелень.

Повысить приживаемость саженца поможет вымачивание. Любой саженец с открытой корневой системой с момента, когда его извлекли из почвы в питомнике, постоянно теряет влагу. На рынках, до продажи он может неделями находиться в обезвоженном состоянии. После покупки его необходимо как следует «напоить», погрузив на 2/3 в воду. Обычно растения вымачивают от 12 до 24 часов. Более 24 ч вымачивать не рекомендуется, иначе вода начинает замещать в растениях пластические вещества и жизнеспособность саженца снижается. В воду можно добавить стимулятор корнеобразования — гетероауксин, корневин, гумат натрия (норма расхода указана производителем препарата) либо мед (1 ст. ложка на 10 л воды).

Олег САВЕЙКО,

фермер, с. Хоришки, Полтавская обл.

Окончание следует.

«Что такое клубника или земляника фриго? Продавцы говорят, что такие саженцы более качественные, чем обычные. Правда ли это? В чем их отличие от обычных?»

Зинаида Гурская, Винницкая обл.

Что важно знать, выбирая саженцы земляники

Уже через два месяца после посадки рассады фриго можно получить урожай

Технология фриго

Как правило, рассаду земляники мы получаем, выкапывая дочерние розетки с грядки. Такие саженцы обычно бывают с открытой корневой системой (ОКС). В садовых центрах продаются саженцы в горшочках, с так называемой закрытой корневой системой (ЗКС). Но в последние годы все большее распространение получает рассада фриго, которая соединила в себе достоинства рассады с ОКС и ЗКС.

Какие плюсы у рассады фриго?

- Растения в таком виде легко перевозить на большие расстояния, что дает возможность получить редкие сорта клубники из дальних стран.
- При соблюдении технологии посадки и ухода за растениями приживаемость рассады — 100%.
- Сжатые сроки до плодоношения — уже через два месяца после посадки можно получить урожай.
- Земляника, выращенная из рассады фриго, свободна от инфекций, дает высокие урожаи.

Правда, у этой технологии, конечно же, есть и недостатки.

Прежде всего, высокая цена рассады, обусловленная сложной технологией ее выращивания, ведь за качество нужно платить. Причем все нюансы технологии нужно обязательно соблюдать. Иначе результата не будет.

Эти странные буквы

Одна из основных характеристик при выборе земляники фриго — ее класс — показатель развития растения, его обозначают буквами. Существует несколько классов земляники фриго. Самые лучшие результаты обеспечивают саженцы класса А+ (до 250 г ягод с куста), чуть скромнее — класса А (150 г ягод с куста), самые низкие результаты у саженцев класса В. Есть и элитные саженцы, они относятся к классу WB, которые уже в год посадки могут дать до 450 г ягод с куста. Правда, цена рассады этого класса наиболее высокая. Поэтому такую землянику выращивают только некоторые крупные тепличные хозяйства.

Какие сорта выбрать

Очень важная характеристика сорта земляники — требования к долготе дня. Все представленные на рынке сорта делятся на две большие группы: растения короткого и нейтрального светового дня.

Сорта короткого светового дня (в народе их называют ранними): Эльсанта, Эрос, Хоней, Корона, Полка, Ред Гаунтлет, Симфония, Зенга Зенгана, Посвята, Русановка, Октава, Румба, Дарселект, Розана Киевская. Они характеризуются ранним однократным плодоношением.

Сорта нейтрального светового дня дают несколько волн плодоношения. К ним относятся: Остара, Селва (Selva), Эверест (Everest), Альбион, Аромас, Геркулес, Мальга.

Покупать недорогую рассаду с риском получить зараженные саженцы или дорогую фриго, — решать вам. Главное, чтобы результат порадовал.

Моя любимица

У каждого садовода есть любимые сорта малины, крупноплодные, урожайные, со сладкими ягодами. С некоторых пор я больше всего ценю сорт Краса России — за урожайность, длительное плодоношение и, конечно, за бесподобный вкус нежных ягод.

История этого сорта начинается с 1990 г., когда профессор Виктор Валерьянович Кичина скрестил между собой сорта малины Маросейка и Мираж. Выведенный в результате скрещивания крупноплодный сорт назвали Красой России — за выдающиеся «внешние данные», то есть высокую товарность, размер, окраску ягод и отличные хозяйственные характеристики. Краса России — настоящий подарок для садоводов.

Куст этого сорта среднерослый, достигает 1,6 м в высоту, компактный, не занимает много места на участке. За один сезон растение наращивает десяток новых побегов. Стебли крепкие, без шипов, с легким восковым налетом. Ветки прочные, мощные. На каждой созревает около двух десятков ягод. Цветки очень крупные. Когда я впервые увидела, как цветет Краса России, то подумала, что и ягоды будут такими же крупными. И не ошиблась! Большая часть урожая представлена весомыми экземплярами. Ягоды крупные, массой от 4 до 12 г, конической формы, однородные, с выраженным сладким вкусом и при этом очень ароматные. Первые ягоды можно попробовать в первых числах июля, а массовое созревание начинается во второй половине месяца.

Урожай собирают с середины июля до середины августа (ориентировочно к 10 августа все кусты успевают отплодоносить). С одного растения получают около 4–5 кг ягод. Ягоды крупные, но нежные, срывать их нужно осторожно. Вообще, сорт не отличается лежкостью ягод, поэтому их лучше перерабатывать в кратчайшие сроки после сбора, — например, замораживать. Но можно и отвезти на рынок — если правильно упаковать и аккуратно транспортировать.

Сорт Краса России поражает урожайностью

Важные преимущества сорта — засухоустойчивость и морозостойкость. Побеги выдерживают понижение температуры до –20...–25 °С, а в снежные зимы и до –30...–35 °С

При выборе участка для посадки нужно учесть, что растения этого сорта светолюбивые, не выносят застоя воды. Посадку можно проводить как весной, так и осенью: в апреле–мае или в сентябре–октябре. Расстояние между растениями — 1 м, между рядами — 1,5–2,0 м. Копают посадочную яму глубиной 40 см, на дно укладывают слой компоста (около 10 см), поверх него — тонкий слой суперфосфата (норма — 15 г). Затем насыпают 2–3 см плодородной почвы, размещают предварительно обрезанный на 20 см саженец и засыпают яму доверху. Поливают и мульчируют посадочные лунки перепревшей травой.

На второй год оставляют самые крепкие и здоровые стебли. Однолетние побеги, предназначенные для плодоношения, обрезают на 10–15 см (если обрезать больше, это лишит вас части будущего урожая). Осенью 2-летние побеги срезают, снова оставляя только самые мощные однолетние.

Важно

Никогда не используйте удобрения, содержащие хлор, этот элемент губителен для малины!

При уходе за кустами следует помнить, что малина любит влагу. Хотя сорт Краса России относится к засухоустойчивым, его все равно нельзя оставлять без внимания. Молодые кусты поливают, почву рыхлят. Вносят удобрения на основе калия и азота (мочевина, сульфат калия, аммиачная селитра, древесная зола, настойка коровьего навоза).

Сорт Краса России относительно устойчив к болезням, однако в неблагоприятных условиях его могут поразить хлороз, пятнистость стеблей. К сожалению, вылечить растения от хлороза очень тяжело, проще сразу выкорчевать больные кусты и удалить их с участка. От бурой пятнистости насаждения опрыскивают бордоской жидкостью (100 г извести и 100 г медного купороса на 10 л воды).

Ирина АВЕРЬЯНОВА,
Кировоградская обл.

Опасен враг, закованный в броню

Спасаем цитрусовые от вредителей

Многие садоводы любят выращивать лимоны, апельсиновые и мандариновые деревца в зимних садах, теплицах и просто в квартирах. Ухаживать за ними не очень сложно, но иногда приходится защищать от многочисленных вредителей. Фитофаги с удовольствием поселяются на побегах и листьях лимонов для питания и размножения. В открытом грунте цитрусовые культуры повреждают приблизительно 50 видов вредоносных организмов, а в защищенном — «всего» около 10.

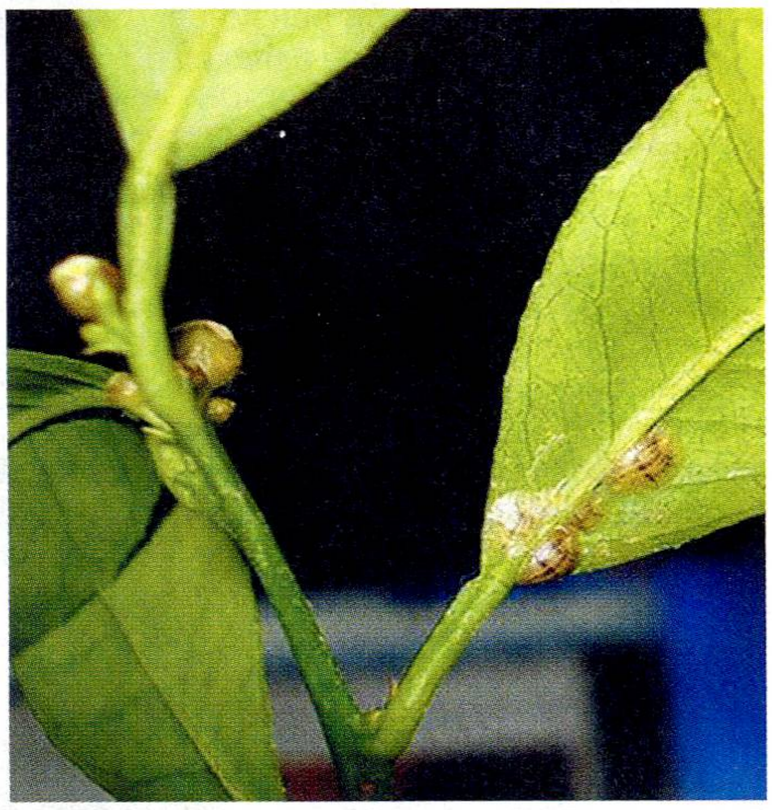
Кто таится под щитом?

Наибольшее беспокойство цитрусоводам причиняют щитовки и их «родственницы» — ложнощитовки. Эти вредители очень распространены и опасны. Они не впадают в зимнюю спячку и питаются соком растений круглый год. Название они получили за необычное строение тела, покрытого плотным щитком, похожим на бурые чешуйки коры. Образуются щитки из восковидных веществ, выделяемых насекомыми. Они защищают насекомое от воздействия химических препаратов, а также помогают укрыться от глаз человека. Щитки очень затрудняют борьбу с вредителем.

Щитовки невероятно плодовиты, размножаются яйцами, реже встречаются живородящие виды. Насекомые быстро заселяют растение. Женские особи живут несколько месяцев, за это время они откладывают до 100 яиц (в год дают 2–3 поколения). После выхода личинки-«бродяжки» быстро расползаются по растению и присасываются к молодым побегам и листьям. «Бродяжки» могут переходить по подоконнику либо по горшкам на соседние здоровые растения, которые даже не соприкасаются с заселенными. К тому же сосущие вредители — полифаги, они стремительно переселяются и на других представителей комнатной флоры (например, ложнощитовка способна повреждать более 100 видов растений). Личинки настолько крошечные, что почти не видны невооруженным глазом. Остановившись в выбранном месте, они замирают и через 2–3 дня покрываются первым щитком. После нескольких линек на спине насекомых появляется панцирь из шкурок и воскового сегмента.

Личинки ложнощитовок малоподвижны, но в период линьки или в случае гибели растения-хозяина начинают передвигаться. В поисках «корма» они способны голодать до 20 часов! «Бродяжки» ложнощитовок перемещаются по побегам и листьям деревца, находят удобный участок для питания и присасываются в этом месте. Самки навсегда остаются неподвижными. Тело самок щитовки плоское, овальной или удлиненной формы, от 2 до 5 мм в длину. У самок ложнощитовки более крупное (до 7 мм) бурое выпуклое тело без щитка, но в период откладывания яиц спинная поверхность самок уплотняется, образуя своеобразный ложнощиток (отсюда и возникло название насекомого).

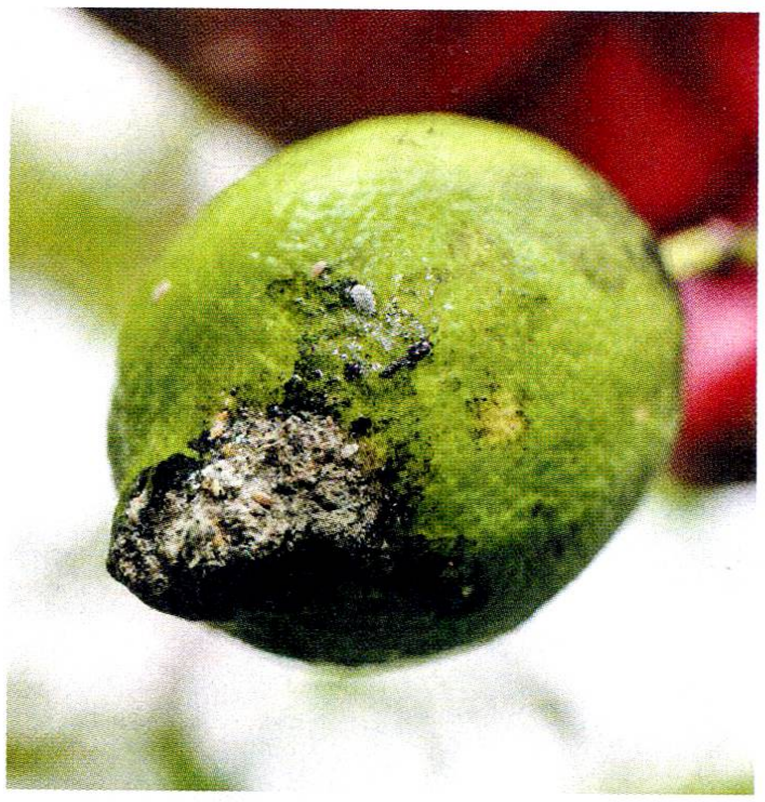
Щитовки в первую очередь заселяют ослабленные растения, которые находятся в неблагоприятных условиях, без должного ухода, но по мере роста популяции перебираются и на здоровые. Располагаются вдоль жилок с обеих сторон листа и покрывают сплошным «ковром» побеги и штамб. На участках, заселенных вредителем,



Насекомые быстро заселяют растение

появляются липкие пятна медвяной росы — сладковатого жидкого секрета, который выделяется у насекомых в процессе жизнедеятельности. Иногда росы становится так много, что она стекает с листьев вниз. Секрет служит индикатором, позволяющим обнаружить повреждение щитовкой, но, помимо того, он причиняет растениям немалый вред: залепляет устьица на листовых пластинах и этим нарушает процесс дыхания тканей; становится питательной средой для сажистого гриба (симптом поражения грибом — характерные черные пятна на листьях и молодых побегах).

Вредители высасывают сок из тканей растения, это угнетает развитие листьев, они желтеют и опадают. Недостаток питательных веществ вызывает преждевременное опадение цветков и завязи, сформированные плоды теряют пищевую ценность, в них понижается содержание витаминов. Побеги отстают в росте и дефор-



Личинка ложнощитовки на плоде лимона

мируются. Количество насекомых в популяции постоянно растет, им требуется все большая площадь питания, деревца буквально «съедают заживо», они слабеют, чахнут, теряют способность сопротивляться сопутствующим инфекциям. В итоге наступает полное истощение, усыхают целые ветки, может погибнуть и все растение.

К сожалению, обычно вредителей обнаруживают, когда они уже успели прижиться и размножиться на растении, поэтому уничтожить их очень сложно.

Если в доме «чужие»...

Щитовки и ложнощитовки попадают в помещения с улицы на одежде и обуви, их «доставляют на дом» с новыми комнатными растениями, с зараженной почвой для пересадки. Они могут даже притаиться в свежем букете цветов или просто влететь с воздушными потоками в открытое окно или дверь. Если же деревца выставляют в летние месяцы на свежий воздух, вредители с легкостью перебираются на них с других садовых и огородных растений.

Избавиться от них тяжело. Во-первых, тела этих насекомых «закованы» в естественный восковой панцирь, который защищает их от проникновения химических веществ, а во-вторых, они весьма интенсивно размножаются и быстро оккупируют растения. Пораженные деревца теряют листья, угнетаются в развитии и в итоге погибают. Если вовремя не отреагировать на появление захватчиков, «война» с ними может затянуться надолго. Со щитовками и ложнощитовками следует бороться комплексно, применяя механические, биологические и химические меры защиты.

В первую очередь, необходима профилактика. Неухоженные ослабленные и загущенные растения с механическими повреждениями коры оказываются в повышенной зоне риска, по сравнению с крепкими и сильными деревцами. Чтобы создать цитрусовым наиболее благоприятные условия для развития, за ними тщательно ухаживают — подкармливают, поддерживают оптимальный баланс температуры и влажности воздуха в помещении, следят за состоянием почвы в горшках. Каждую неделю протирают листья с двух сторон влажной салфеткой, это избавляет растения не только от пыли, но и от вредителей, которые только начали их заселять. Летом листья время от времени промывают под проточной водой (например, под струей душа). Раз в 2–3 недели внимательно осматривают растения, чтобы вовремя обнаружить вредителей. Все погибшие, усохшие побеги обрезают, места срезов обрабатывают садовым варом.

Новые деревца после покупки месяц выдерживают в карантине, в отдельном помещении. Карантин необходим и тем растениям, которые летом находились на улице, а затем их внесли на зимовку в дом.

От вовремя обнаруженных щитовок и ложнощитовок можно избавиться с помощью народных средств. Если взрослых насекомых немного, их колонии удаляют, протирая поврежденные участки водкой или разбавленным спиртом. Если вредители уже успели размножиться, растения тщательно обрабатывают кашицей из чеснока (5 зубчиков измельчить, залить стаканом воды и сутки настаивать в закрытой посуде, затем мягкой зубной щеткой или кисточкой нанести на стебли и листья), настоем луковой шелухи (20 г на 1 л воды, настаивать сутки, процедить) либо мыльно-керосиновой эмульсией (10 г керосина и 5 г мыла добавить в 1 л воды, тщательно перемешать).

Химические средства защиты применяют в определенную фазу развития вредителей. Из-за особенностей строения щитовок и ложнощитовок они уязвимы только на стадии личинки. Растения в комнатных условиях запрещено опрыскивать химическими препаратами. Обрабатывают деревца под открытым небом — на даче, высадив на лето в почву, либо выставив горшки на балкон или террасу. Проводят две обработки инсектицидами с интервалом в 10 дней. Например, сначала проливают почву в горшке или в приствольном круге препаратом Актара, ВДГ (1 г на 10 л воды), а через 10 дней тем же средством опрыскивают растение по листу (8 г на 10 л воды). После обработки цитрусовое деревце помещают на 5–6 ч в большой герметический полиэтиленовый пакет, затем хорошо промывают его надземную часть. Обработанные и промытые растения не выставляют на солнце, чтобы избежать ожогов. Их плоды не употребляют в пищу.

Если вредителей немного, их колонии удаляют, протирая места обитания водкой

Эффективны биологические препараты — инсектоакарициды на основе авермектинов (нейротоксины естественного происхождения либо синтетические, не вредят растениям, теплокровным животным и людям). Попадая в кишечный тракт насекомого, они блокируют нервные импульсы в его организме, что вызывает паралич и смерть. Препараты на основе авермектинов быстро разлагаются, поэтому уже через 3–5 суток после обработки можно собирать экологически безопасный урожай.

Анна ТКАЛЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений
НААН Украины

А орехи непростые...

Новые отечественные сорта и формы

Согласно агроклиматическому районированию, северо-восточные территории Украины (исторически носившие название Слобожанщина) не относятся к зоне промышленного выращивания грецкого ореха. Однако именно здесь много лет назад были заложены промышленные насаждения этой культуры — причем преимущественно местными высокоурожайными формами, наиболее приспособленными к климатическим и почвенным условиям региона.

Грецкий орех окультурен так давно, что уже невозможно определить естественный ареал его происхождения. Ученые включают в этот список Таиланд, Тибет, Гималаи, Тянь-Шань, Закавказье, Афганистан, Иран и все территории, пролегающие по той же широте до побережья Средиземного моря.

Однако в Средней Азии родиной ореха считают Средний Тянь-Шань, поскольку именно здесь в урочище Арсланбоб на горных склонах и вдоль берегов рек, на высоте от 1000 до 1800 м над уровнем моря, в редчайших климатических условиях соседствующих холодных горных и теплых субтропических долинных воздушных масс, раскинулись самые крупные на Земле орехоплодные леса площадью более 300 тыс. гектаров. Возраст этих лесов превышает 50 млн лет. Тут встречаются деревья высотой до 30 м, живущие уже вторую тысячу лет. Они успешно плодоносят и могут давать 200–400 кг орехов в год.

Если проследить широту (41° с.ш.), на которой расположены дикорастущие ореховые леса, она проляжет через северные области Турции, юг Италии, Испанию... и юг американских Великих Озер, где нередко бывают морозы до –50 °С.

Климат природного ареала ореха близок к климату Украины. В низинной части он субтропический, с жарким летом и мягкой зимой. На склонах гор — умеренный, с прохладным летом и суровой снежной зимой. Поэтому сортовое разнообразие грецкого ореха так велико. Особенно сильно орехи разных сортов отличаются зимостойкостью — большой ареал естественного обитания позволил сформироваться и нежным теплолюбивым формам, и более устойчивым и толерантным к холоду. Таким образом, мнение, что орех сугубо южное растение, — ошибочно. Есть примеры успешного выращивания культуры в Прибалтике, Калининградской области, Подмосковье, Среднем Поволжье.

Еще в 70-е годы прошлого столетия мы начали отбор зимостойких урожайных форм грецкого ореха в северной части Житомирского Полесья. Позже работу продолжили в Полтавской, Харьковской областях. Постепенно наши формы грецкого ореха распространились по всей Украине. Приведем описание лучших из них.

Это интересно

Местные жители говорят, что орех распространился в Грецию именно отсюда. Александр Македонский в походе на восток разбил лагерь в этих местах (район современного Худжанда) и построил крепость — Александрию.

Когда его разведчики, отправленные для поиска пути в Индию, вернулись обратно с гор, то принесли «большие запасы плодов ореха», с помощью которых они излечились от тяжелой желудочной болезни.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Среднерослые сорта

Высота взрослых растений — от 15 до 20 м. В плодоношение вступают с 5–6-го года жизни, интенсивно наращивая урожай. Прирост объема кроны в это время резко замедляется.

Любимый. Этот сорт получен в Житомирской обл. (г. Коростень). Первое дерево посажено в 1974 году. Высота этого растения 14 м, диаметр штамба на уровне 1,3 м от земли — 40 см. Крона шаровидная, ее диаметр — 14 м, скелетные ветви заложены на высоте 1,7 м.

Плод округлой формы, масса 11,5 г, длина 3,7 см, ширина 3,0 см. Скорлупа слабо морщинистая, тонкая (1,2 мм). Ядро светлое, вынимается легко, половинками или четвертинками. Выход ядра 50,3%. Вкусовые качества высокие.

Сорт зимостойкий. Урожайность — 55–80 кг с дерева.

Сеянцы Любимого наследуют высокую зимостойкость, а также большинство хозяйственно-ценных признаков плодов материнского сорта.

Красноярский

Красноярский. Сеянец Любимого 3-го поколения.

Плод округлой формы, масса 12–14 г, длина 3,7–4,0 см, ширина 3,3 см. Скорлупа слабо морщинистая, тонкая (1,1 мм). Внутренние перегородки плотные. Ядро светлое, вынимается легко, целиком, половинками или четвертинками. Выход ядра 50–52%. Вкусовые качества высокие.

Сорт отличается зимостойкостью. Скороплодный. Первый урожай формирует на 6-й год после посадки, затем постепенно наращивает продуктивность. Урожайность 13-летних растений составляет 24 кг с дерева, 14-летних — 43 кг (приблизительно 3300 плодов), 15–17-летних — 47–56 кг.

Сеянцы Красноярского наследуют его зимостойкость и хозяйственно-ценные признаки плодов.

Сеянец Красноярского. Плод округло-эллипсовидной формы, с заостренной верхушкой, масса 16,5 г, длина 5 см, ширина 3,5 см. Скорлупа слабо морщинистая, тонкая (1,0 мм). Ядро светлое, вынимается легко, целиком, половинками или четвертинками. Выход ядра 55,8%. Вкусовые качества высокие.

Латерал краснокутский гроновидный

Зимостойкий сорт. Скороплодный. Первый урожай появляется на 6-й год жизни. Продуктивность 10-летних растений — 11,2 кг с дерева, 13-летних — 21 кг.

Сеянец Любимого 1, Сеянец Любимого 2, Сеянец Любимого 3 — все три формы получены от опыления сорта Любимый его же сеянцами 1-го поколения.

Плод округло-эллипсовидной формы, с заостренной верхушкой, масса от 16,5 до 7,8 г, длина 5 см, ширина 3,5 см. Скорлупа слабо морщинистая, тонкая (1,0 мм). Ядро светлое, вынимается легко, целиком, половинками или четвертинками. Выход ядра 55,0–56,3%. Вкусовые качества высокие.

Первый урожай получен на 6-й год после посадки. Урожайность 10-летних растений — от 8,2 до 13,1 кг с дерева, 13-летних — 24–27 кг.

Сеянец Любимого 4 также получен в результате опыления сорта Любимый его же сеянцами 1-го поколения.

Плод удлиненный, эллипсовидный с заостренной верхушкой, масса 18,0 г, длина 5,5–6,0 см, ширина 3,0–3,5 см. Скорлупа слабо морщинистая, тонкая (1,0 мм), орех можно раздавить в руке. Ядро светлое, вынимается легко, целиком, половинками или четвертинками. Выход ядра 55%. Вкусовые качества высокие.

Первый урожай получен на 6-м году жизни. Продуктивность на 13-й год жизни — 19 кг с одного дерева.

Плешивец. Плод округло-эллипсовидной формы, масса 12–14 г, длина 4,2 см, ширина 3,5 см. Толщина скорлупы 1,0 мм. Ядро светлое, вынимается легко, целиком или половинками. Выход ядра 55%. Вкусовые качества высокие.

Сорт очень ранний, урожай созревает в августе.

Соборный. Плоды округло-эллипсовидной формы, с заостренной верхушкой, масса 14–15 г, длина 4,5–5,0 см, ширина 3,5 см. Толщина скорлупы 1,1 мм. Ядро светлое, вынимается легко, целиком или половинками. Выход ядра 53%. Вкусовые качества высокие.

Сорт отличается регулярным плодоношением, урожайный (60–90 кг с одного дерева в 35-летнем возрасте).

Космос. Плод округло-эллипсовидной формы, масса 15–16 г, длина 4,8–5,0 см, ширина 3,8–4,0 см. Толщина скорлупы 1,2 мм. Ядро светлое, вынимается легко, целиком или половинками. Выход ядра 52%. Вкусовые качества высокие.

Сорт отличается регулярным плодоношением, высокоурожайный (200–250 кг с одного дерева в 45-летнем возрасте).

Любимый

Сеянец Любимого 4

Полукарликовые сорта

При закладке насаждений ореха полукарликовых сортов деревья размещают по схеме 6–7х4–5 м (от 286 до 417 деревьев на 1 га). Максимальная их высота — 5–6 м.

Сеянцы полукарликов вступают в плодоношение на 2–4-й год жизни.

Согласно нашим исследованиям, полукарликовые сорта и формы отличаются высокой морозостойкостью, до — 31 °С (максимально низкая температура воздуха в годы наблюдений за насаждениями ореха).

Глагольевский. Плод округло-эллипсовидной формы, с заостренной верхушкой, масса 7,5–8,0 г, длина 3,5 см, ширина 2,9 см. Толщина скорлупы 1,1 мм. Ядро светло-желтое, вынимается легко, целиком или половинками. Выход ядра 57%, вкусовые качества высокие.

В 13-летних насаждениях грецкого ореха мы отобрали несколько полукарликовых скороплодных бокоплодных форм с ценными хозяйственными характеристиками: **пк. 1 (Зимостойкий), пк. 2 (Дружный), пк. 3 (Скороплодный), пк. 4 (Урожайный), пк. 5 (Десертный), пк. 6 (Гроновидный), пк. 7 (Крупноплодный), Латерал Краснокутский, Латерал Краснокутский гроновидный, Латерал крупноплодный, Супербомба.**

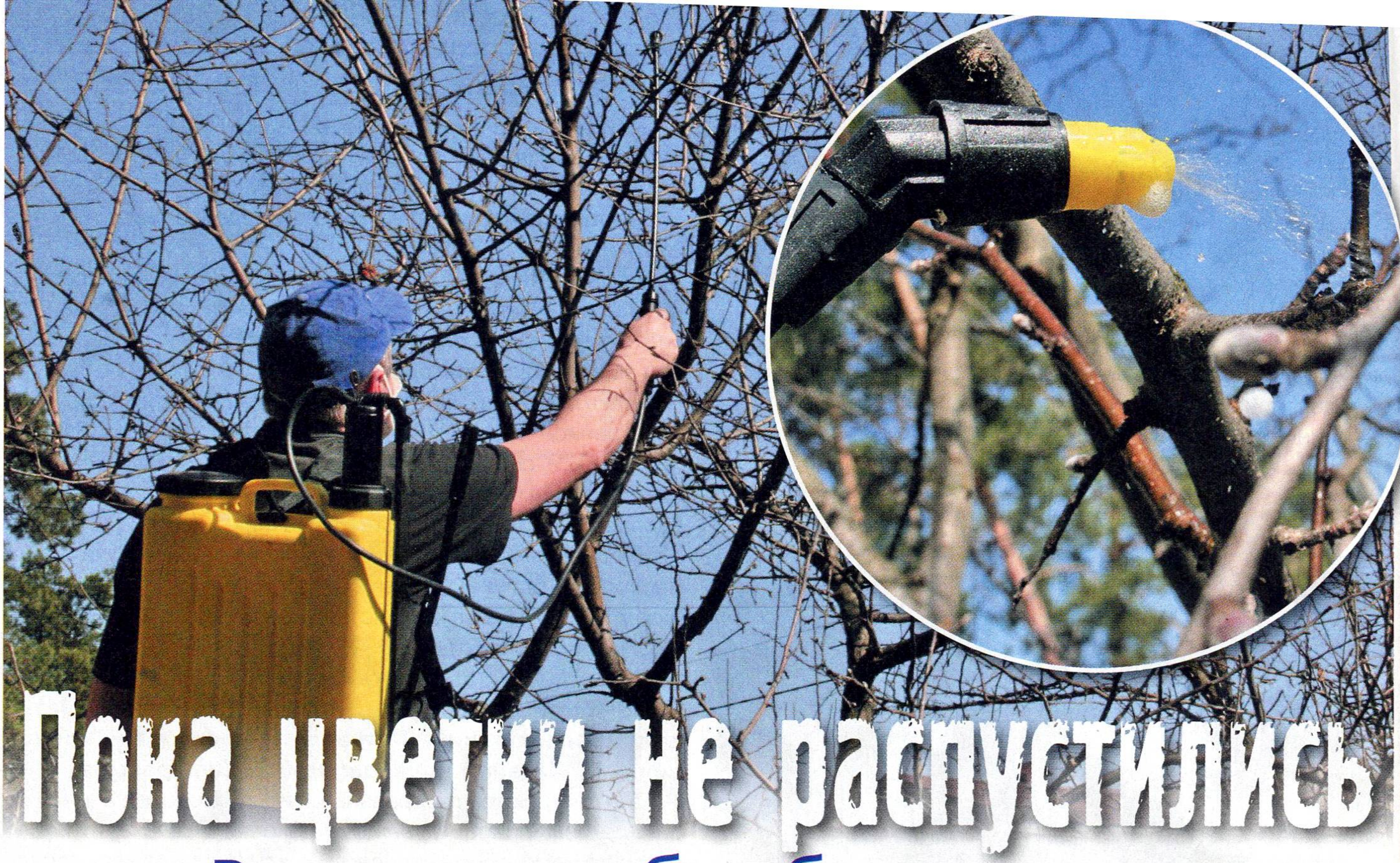
Они отличаются латеральным типом плодоношения — на однолетнем приросте каждая боковая почка формирует грозди с несколькими плодами. В основном, каждая гроздь содержит от 2 до 4 орехов, но встречаются и многоплодные — по 10–15 штук.

Орехи у этих сортов округлые либо эллипсовидные, крупные, масса 10,3–14,6 г, со светлой, гладкой, тонкой скорлупой (1,0–1,2 мм) и тонкими внутренними перегородками. Скорлупу можно раздавить пальцами и легко вынуть ядро (целое, половинками и четвертинками). Выход ядра составляет 51,4–56,4%.

Максимальная высота деревьев 25-летнего возраста — от 4,5 до 6 м, ширина кроны — 4–6 м. Урожайность 8-летних растений — 12–15 кг с одного дерева, 25-летних — 25–30 кг.

От возраста растения зависит не только урожайность, но и размер плодов. Так, в 2011, 2013 и 2015 гг. средняя масса плодов с деревьев полукарликовых форм составила 11,5–13,0 г, а в 2012 и 2014 гг. — 8–10 г. Самые большие плоды у сортов Супербомба (масса плода 22 г), Латерал крупноплодный (18–21 г).

Лилия ЯХИМОВИЧ,
Александр ЯХИМОВИЧ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
пгт Краснокутск, Харьковская обл.



Пока цветки не распустились

Весенняя обработка сада

До того как начнется цветение плодовых культур, садоводам нужно сделать очень многое: убрать и очистить сад от прошлогодних растительных остатков, посадить и пересадить новые деревья, обрезать и привить их. В списке важной и срочной работы одно из первых мест занимает обработка плодовых деревьев препаратами для защиты от вредителей и болезней.

Можно сказать, что эта операция открывает новый сезон — пренебрегать ею нельзя, поскольку от первого ранневесеннего опрыскивания зависит, будут ли растения здоровыми весь дальнейший год и дадут ли они обильный урожай.

Первую весеннюю обработку проводят после обрезки плодовых деревьев и кустарников, когда среднесуточная температура достигла постоянного положительного значения в 5 °С, но при этом снег еще полностью не сошел. В этот период вредители находятся в спячке. Для первого искореняющего опрыскивания рекомендуют применять раствор препарата ЗОВ (76%-ная нефтемасляная эмульсия) — 200 г вещества на 10 л воды.

Нефтемасляная эмульсия экологически безвредна. Она образует на коре побегов, скелетных веток и штамба тонкую пленку, которая блокирует поступление кислорода и влаги для вредных насекомых, зимующих в стадии яиц и личинок, что приводит к их гибели. Препарат ЗОВ действует против личинок всех видов ложнощитовок и щитовок, яиц плодовых клещей и так далее.

Вторая весенняя обработка совпадает с началом сокодвижения растений, когда насекомые все еще малоподвижны и уязвимы. В этот раз деревья и кусты опрыскивают 7%-ной мочевиной.

Мочевина относится к азотным удобрениям самой высокой концентрации (почти 46 %). Это также экологически безопасное средство, очень эффективное против возбудителей грибных болезней и вирусов. Мочевина мгновенно усваивается растениями и начинает действовать практически сразу после внесения — большой плюс при борьбе с вредными насекомыми, когда дорога каждая минута. Действие мочевины имеет длительный период.

Кроме того, ранневесеннее опрыскивание плодовых деревьев мочевиной защищает сад не только от болезней и насекомых, но и от весенних заморозков, пагубных для цветков. Азот впитывается сквозь кору в ткани растений и замедляет вегетацию на 1–2 недели. Деревья начинают цвести уже после того, как выпадут самые опасные заморозки, способные уничтожить весь будущий урожай.

Чтобы повысить эффективность мочевины, ее соединяют с медным купоросом (700 г мочевины, 50 г медного купороса на 10 л воды) — получается удобрение с защитными свойствами. Этим раствором обрабатывают деревья и почву в приствольных кругах, особенно участки с опавшими листьями, под которыми любят зимовать вредители. Мочевина подавляет жизнедеятельность насекомых и их способность к размножению, предотвращая первичное заражение сада паршой в ранневесенний период.

В случае, если на растениях все же появляются признаки поражения паршой или другими грибными болезнями, обработку повторяют.

В фазу выдвижения бутонов и до начала цветения в саду «оживают» личинки грушевой листоблошки, шелкопряда, пилильщика, листогрызущие гусеницы и другие вредители. Против них можно применять разрешенные к продаже населению инсектициды (например, БИ-58, децис) в баковой смеси с фунгицидами (скор, строби, хорус и др). Используют также 1%-ную бордоскую жидкость.

В фазе цветения растения не опрыскивают, чтобы не навредить насекомым-опылителям. Сразу же после цветения проводят обработку от пятнистостей, мучнистой росы, парши, плодовой гнили фунгицидами топсин-м,10 г, флинт,1,5 г, строби, 2 г, скор, 2 г, хорус, 3 г, с добавлением инсектицидов БИ-58, актара и других.

(При необходимости для зимних сортов яблонь и груш обработку (баковой смесью из фунгицида и инсектицида) через две-три недели повторяют — от вредителей, парши и плодовой гнили). При необходимости через две-три недели повторяют обработку зимних сортов яблонь и груш (баковой смесью из фунгицида и инсектицида) — от вредителей, парши и плодовой гнили. Ежедневно собирают червивую падалицу и гнилые плоды. Их уносят с участка и закапывают в почву на глубину не менее 50 см.

Мочевина

Медный купорос

Конечно, каждый владелец сада сам определяет, когда и какие деревья обрабатывать. Некоторые сады с низким инфекционным фоном вообще не нуждаются в опрыскиваниях. Если концентрация вредителей невысокая и они не могут нанести существенного вреда, лучше оставить деревья в покое и получить экологически чистый урожай. Важен индивидуальный подход к каждому растению, ведь разные культуры поражаются разными болезнями, многие вредители косточковых не особенно опасны для семечковых. Нужно также учитывать хозяйственные характеристики сортов, их устойчивость к распространенным болезням. Например, сорта устойчивые к парше, можно не опрыскивать фунгицидами, а слабоустойчивым обязательно нужна защита.

Желаю всем в новом сезоне здоровых растений в саду и щедрого урожая.

Вячеслав ЛЕВЕНЕЦ,
главный агроном плодопитомника,
г. Кременчуг

Scan by Tetyanka_&TTT22

Еще больше красоты!

Размножение рододендронов

Цветущие рододендроны превращают сад в райский уголок. Так хочется, чтобы их было больше, чтобы они были повсюду! Однако покупка саженцев рододендрона, тем более в больших количествах — удовольствие не из дешевых. Специалисты Прилукской опытной станции садоводства уже научились размножать рододендроны разными способами. Их опыт бесценен.

Размножаем семенами

Сразу заметим, что растения, выращенные из семян, развиваются лучше тех, которые получены из черенков. Однако семенное потомство сортовых рододендронов не повторяет особенности исходного материала, более того, полученные сеянцы часто отличаются меньшей декоративностью. Вот почему из семян лучше всего выращивать видовые рододендроны или селекционный материал (как в нашем случае).

Для посева мы используем свежие семена. Всхожесть семян большинства видов бывает в пределах 60–100%. Собираем их в I–II декадах октября. В это время верхушки семенников приобретают коричневый оттенок. Семена рододендронов не имеют периода покоя и не требуют стратификации, сеять их можно уже с ноября. Мы приступаем к посеву в конце февраля или начале марта. В качестве емкостей используем пластиковые миски для выращивания хризантем (они широкие, не очень глубокие, с дренажными отверстиями, хорошо накрываются пленкой). На дно укладываем дренаж из керамзита или щебня (слой 1,5–2,0 см). Наиболее доступный субстрат для посева семян, впрочем, как и дальнейшего выращивания саженцев рододендронов, — верховой сфагновый торф либо смесь верхового сфагнового торфа и просеянной перепревшей сосновой хвои (соотношение 2:1) с pH 4,0. В садовых магазинах можно приобрести грунт для азалий, который тоже годится для этих целей. Наполнив миски субстратом, слегка уплотняем его и засыпаем поверхность измельченным сфагновым мхом (слой 0,5 см). Мох должен быть измельчен так, чтобы его кусочки были длиной примерно 1 см. От поверхности мха до края миски должно оставаться расстояние 1,5–2,0 см. По поверхности мха рас-

Созревание семенников

Семена рододендрона

севаем семена, не заделывая их в субстрат (после посева семена должны оставаться на свету) и поливаем из пульверизатора снеговой или дождевой водой. Поверхность мисок накрываем пищевой пленкой и закрепляем ее резинкой. Желательно, чтобы световой период составлял 14–16 ч в сутки. С этой целью применяем искусственное досвечивание. Если семена рододендронов свежие и качественные, то при температуре 18–22 °С, в зависимости от вида рододендронов, они начинают прорастать на 7–10-й день. До пикировки необходимо следить за влажностью субстрата, поливать при необходимости, не допуская переувлажнения.

Использование сфагнума дает возможность поддерживать поверхность грунта рыхлой, тем самым позволяя появившимся из семян корешкам сразу углубляться в субстрат. Проросшие семена и молодые сеянцы в таких условиях не поражаются грибными заболеваниями, как часто случается при использовании других субстратов. Если по каким-либо причинам все же возникают очаги инфекции (всходы буреют и загнивают, появляется плесень), нужно применять фунгициды. В этом случае мы опрыскиваем их препаратом Топсин-М (согласно инструкции).

Кстати

Первые рододендроны на Прилукской опытной станции ИС НААН были посажены в 2009 г. по инициативе президента Национальной академии аграрных наук Украины М. В. Зубца. Это были 30 растений рододендрона желтого (Rhododendron luteum Sweet), отобранные в местах природного произрастания (Олевский р-н Житомирской обл.). В настоящее время создана коллекция из 75 видов, форм и сортов (150 растений). С 2011 г. на опытной станции ведется всестороннее исследование культуры и селекция.

Сеянцы держим под пленочным укрытием до появления одного-двух настоящих листьев. При необходимости поливаем. Если в процессе роста и развития у сеянцев появляются признаки недостатка питания (задержка роста, ускорение или замедление фаз развития, изменение соотношения между разными органами, изменение строения, размера, формы и окраски листьев), проводим подкормку. На этом этапе можно использовать комплексные удобрения для корневых подкормок, например, Royal Mix cristal drip для рассады или для азалий и рододендронов (NPK 17:6:18), с нормой расхода 10 г на 10 л воды; Мастер-Агро для рассады (NPK 20:13:13), с нормой расхода 25 г на 10 л воды; Mivena Granusol WSF (NPK 20:20:20+1MgO+TE+MV10), с нормой расхода 20 г на 10 л воды.

За сутки до планируемой пикировки опрыскиваем растения одним из стимуляторов роста: Циркон (1 мл на 5 л воды) или Мегафол (25 мл на 10 л воды).

Пикируем сеянцы в кассеты для рассады на 96 ячеек (42х42х65 мм). В ячейки засыпаем и слегка уплотняем верховой сфагновый торф либо смесь верхового сфагнового торфа и просеянной перепревшей сосновой хвои (соотношение 2:1), добавляем в каждую ячейку по одной грануле удобрений пролонгированного действия на 3–4 или 5–6 месяцев. Например, Osmocote Exact Standard (NPK 16:9:12+2MgO+МЭ) или Mivena Horti-Cote Plus CRF (NPK 16:6:11+2MgO+МЭ). Поскольку сеянцы рододендронов очень мелкие, то в качестве инструмента для их выкапывания и рассаживания используем зубочистки. При пикировке молодые сеянцы можно углублять в субстрат до семядолей, но при этом настоящие листья не должны касаться поверхности грунта, это приводит к их выпреванию.

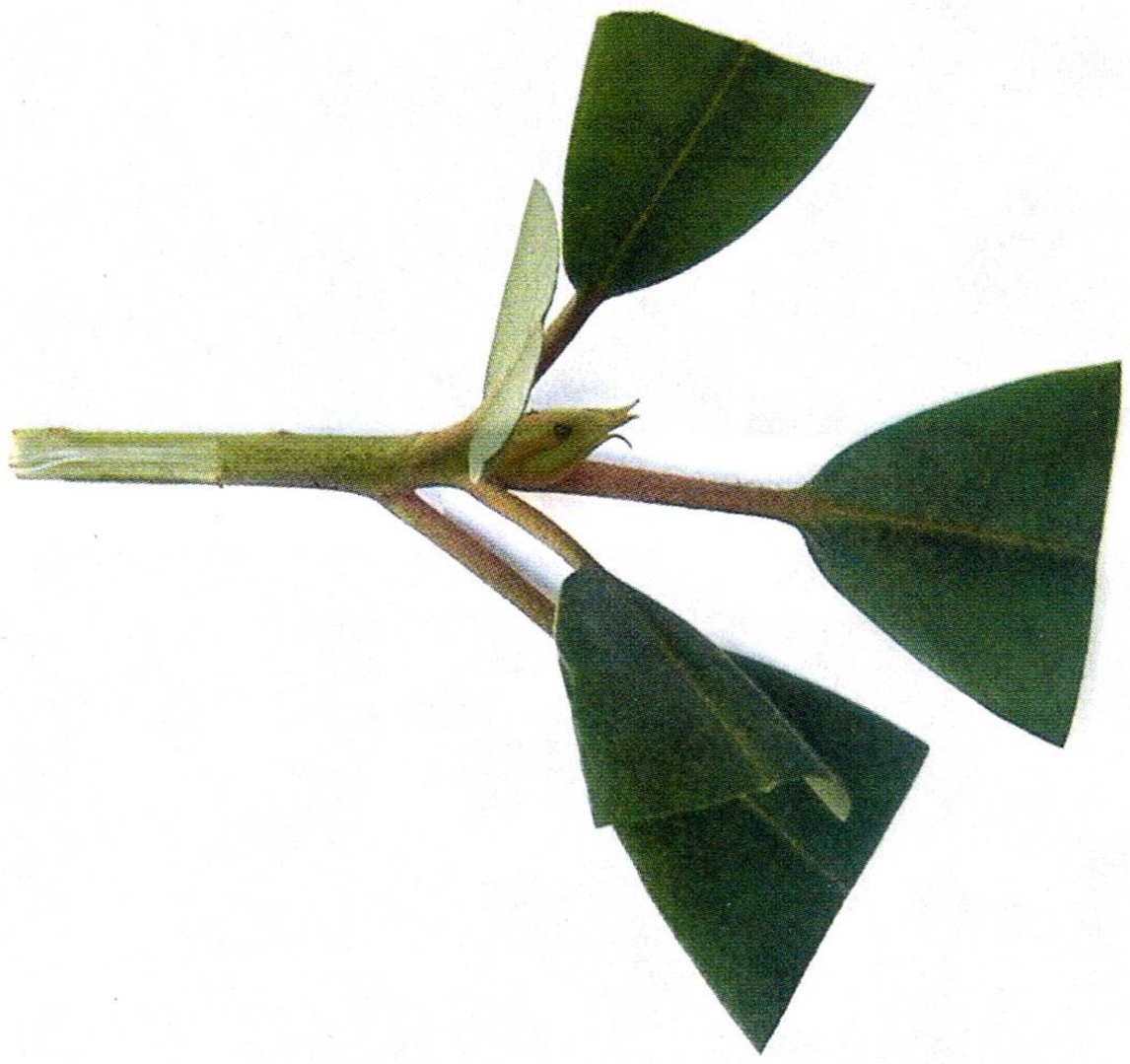
Сеянец до и после пикировки

Сеянцы высажены в контейнеры

После завершения пикировки кассеты с растениями проливаем раствором Радифарма или Вивы (25 мл на 10 л воды) и устанавливаем в пленочный парник тоннельного типа, расположенный под кронами деревьев. Поверхность грунта в парнике предварительно покрываем опилками (слой 1–2 см) либо капиллярными матами, на которые и устанав-

ливаем кассеты. В парнике растения находятся до середины сентября. В это время поддерживаем влажность субстрата, по необходимости проводим подкормки теми же удобрениями, что и до пикировки (удобрения указаны выше). Не допускаем засорения посадок сорными растениями, повреждения вредителями и болезнями. С III декады августа 1–2 раза с интервалом в 14 дней проводим корневую подкормку растений фосфорно-калийными удобрениями, чтобы стимулировать одревеснение побегов. Для этого используем ROST-концентрат калийный (NPK 5:10:15) с нормой расхода 50 мл на 10 л воды или Mivena Granusol_WSF (NPK 4,5:11:36+5MgO+МЭ+ MV10), 20 г на 10 л воды.

Адаптацию растений к условиям внешней среды начинаем с середины сентября. Если в это время идут дожди, пленку снимаем сразу, и растения легко приспосабливаются к новым условиям. Если же дождей нет, пленочное укрытие необходимо снимать постепенно.



Заготовленный черенок рододендрона

На зиму кассеты с растениями переносим в холодный подвал (температура воздуха 1—3 °С). Во время зимнего хранения периодически проверяем влажность субстрата и при необходимости поливаем.

К пересадке растений в контейнеры р9 (0,5 л) приступаем весной. На протяжении следующего сезона, при соблюдении надлежащей агротехники, растения подрастают достаточно для того, чтобы их можно было высадить на постоянное место.

Размножение зелеными стеблевыми черенками

Черенки большинства сортов, видов и форм рододендронов укореняются достаточно тяжело, а некоторые — не укореняются вовсе. На основании рекомендаций ведущих специалистов по культуре рододендронов, опыта практиков и собственных наблюдений мы разработали способ размножения рододендронов зелеными стеблевыми черенками. В 2016 г. он был защищен патентом.

Информации о сроках черенкования рододендронов зелеными черенками очень мало. Готовый к черенкованию побег должен быть оптимальной зрелости. Как определить готовность побега? Если зеленый побег можно свободно намотать на палец — черенковать еще рано. Если побег

Кассеты с черенками в парнике тоннельного типа

одревеснел (окраска изменилась с зеленой на коричневую у листопадных рододендронов) — поздно. Важно определить тот короткий промежуток времени, когда можно провести операцию. У разных садовых групп рододендронов эти сроки разные. Для листопадных видов такое окно появляется примерно на 7 дней. Процесс одревеснения у полувечнозеленых и вечнозеленых рододендронов протекает медленнее и это упрощает определение сроков черенкования. Условно все таксоны рододендронов по ориентировочным срокам готовности к черенкованию в условиях северной части Левобережной Лесостепи Украины разделим на две группы:

- листопадные и полувечнозеленые, и, как исключение, вечнозеленые *Rh. carolinianum P.J.M. Elite, Rh. impeditum Ramapo* — II декада июня;
- вечнозеленые рододендроны — II декада августа.

Заготовку черенков проводим с маточных, не пораженных болезнями растений. Используем прирост текущего года примерно одинаковой толщины. Черенки должны иметь длину 5–10 см, для мелколистных видов и сортов они могут

Цветение укорененного черенка рододендрона сихотинского

Scan by Tetyanka_&TTT22

быть короче. Листовую пластинку крупнолистных рододендронов перед черенкованием укорачиваем примерно на 1/3 длины. Нижнюю часть черенка отрезаем непосредственно под спящей почкой. На черенке оставляем 4–6 листьев. Для стимуляции корнеобразования на нижней части черенков (длиной 1–2 см) сбоку удаляем слой коры вплоть до камбия. Затем срезы на черенках обрабатываем стимулятором корнеобразования Ukorzeniacz A aqua.

В качестве емкостей для окоренения используем кассеты для рассады на 96 ячеек (42х42х65 мм), которые набиваем смесью верхового сфагнового торфа, перлита и промытого речного песка (соотношение 4:1:2). Кассеты с черенками устанавливаем на высоте примерно 20 см над поверхностью грунта. Под ними ставим поддоны с водой. Конструкцию размещаем под кронами деревьев и накрываем полиэтиленовой пленкой в виде парника тоннельного типа. Испарение воды из поддонов обеспечивает оптимальную влажность в парнике во время укоренения (95–100%), а размещение кассет над землей — равномерную температуру в разных зонах черенков. Влажность субстрата и количество воды в поддонах проверяем один раз в неделю.

Период укоренения для первой группы рододендронов составляет примерно 1,5 месяца, для второй — 3,5 месяца. К концу летнего периода черенки первой группы рододендронов укореняются. Адаптацию, хранение укорененных черенков, пересадку проводим по той же схеме, что и сеянцев. Укоренение же второй группы по окончании осенних полевых работ не наблюдается, поэтому приходится искусственно создавать условия в теплице для продления вегетации. Температуру поддерживаем в пределах 18–22 °С, влажность — 95–100%.

Наши многолетние опыты размножения рододендронов зелеными стеблевыми черенками показывают: на 70–100% укореняются такие таксоны:

- листопадные — сорта Rh. Knaphill hybrid: Fabiola, Gold Topas, Golden Sunset, Fireball, гибриды этой же группы нашей селекции 1–2–17 (Jack A. Sand x Schneegold), 1–9–17 (Jack A. Sand x Schneegold), Rh. arborescens, Rh. mucronulatum;
- полувечнозеленые — Rh. yedoense Maxim., Rh. simsii Planch., Rh. obtusum: Geisha Orange, Geisha Purple;
- вечнозеленые — Rh. carolinianum P.J.M. Elite, Rh. impeditum Ramapo, Rh. caucasicum hybrid Cunningham's White, Rh. catawbiense Roseum Elegans, Rh. hybrid Cardinal;

на 30–70% укореняются рододендроны:

- листопадные — сорта Rh. Knaphill hybrid: Kilian, Cannon's Double, Jack A. Sand, Schneegold, Rh. prinophyllum White Lights;
- полувечнозеленые — Rh. sichotense Pojark.;
- вечнозеленые — Rh. hybrid Calsap, Rh. yakushimanum Nakai, Rh. yakushimanum Lumina, Percy Wiseman, Rh. souliei Franch.;

на 0–30%:

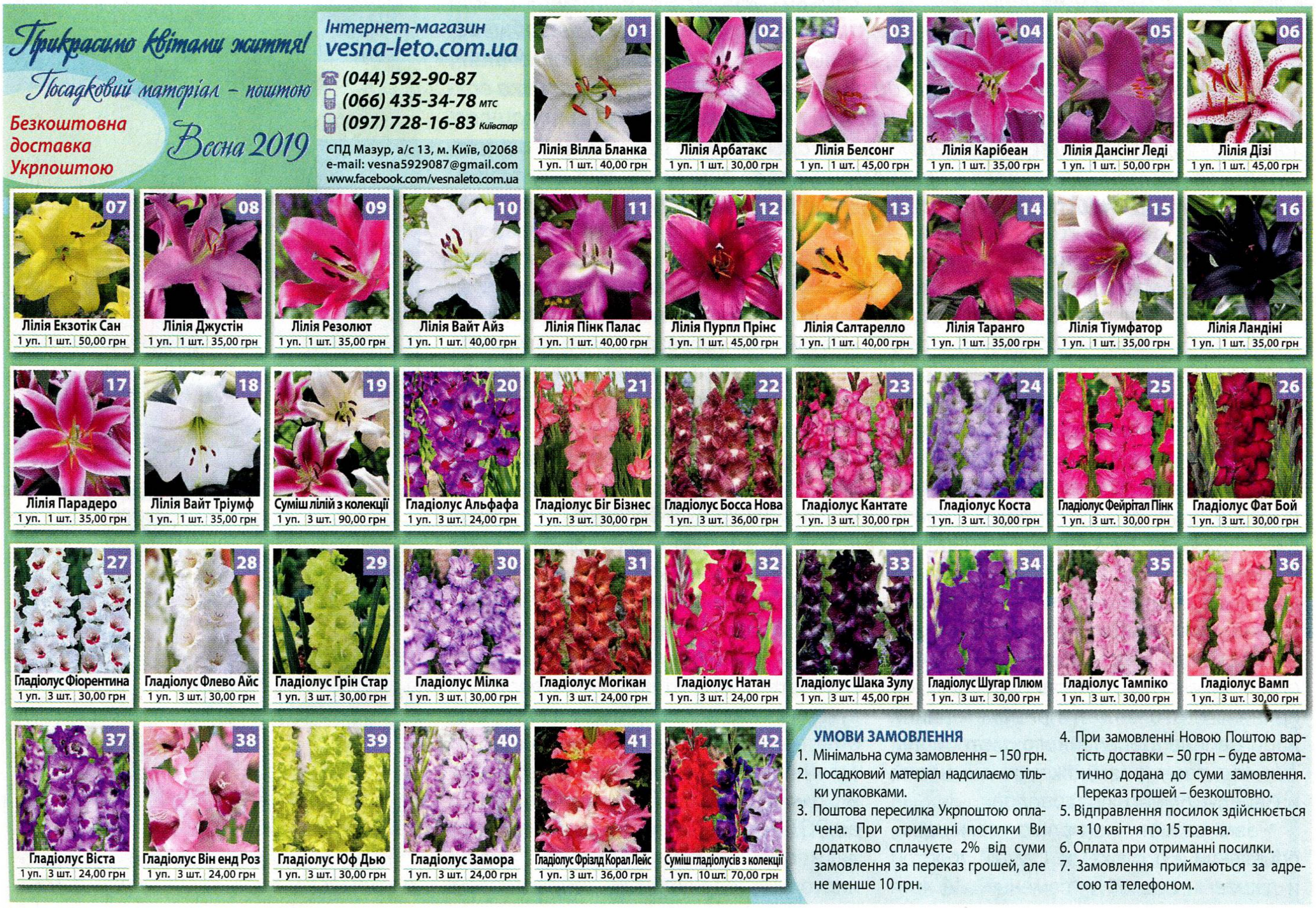
- листопадные — Rh. calendulaceum (Michx.) Torr., Rh. schlippenbachii Maxim., Rh. x gandavense Gloria Mundi, Rh. luteum Sweet.;
- вечнозеленые — Rh. hybrid Erato, Rh. catawbiense Pearce's American Beauty.

Надеюсь, наш опыт поможет цветоводам успешно размножать их любимую культуру.

Геннадий МАМЧЕНКО,
заведующий отделом дендрологии и плодово-ягодных культур,
Прилукская опытная станция ИС НААН

Прикрасимо квітами життя!
Посадковий матеріал – поштою
Безкоштовна доставка Укрпоштою
Весна 2019

Інтернет-магазин
vesna-leto.com.ua
(044) 592-90-87
(066) 435-34-78 МТС
(097) 728-16-83 Київстар
СПД Мазур, а/с 13, м. Київ, 02068
e-mail: vesna5929087@gmail.com
www.facebook.com/vesnaleto.com.ua



УМОВИ ЗАМОВЛЕННЯ

1. Мінімальна сума замовлення – 150 грн.
2. Посадковий матеріал надсилаємо тільки упаковками.
3. Поштова пересилка Укрпоштою оплачена. При отриманні посилки Ви додатково сплачуєте 2% від суми замовлення за переказ грошей, але не менше 10 грн.
4. При замовленні Новою Поштою вартість доставки – 50 грн – буде автоматично додана до суми замовлення. Переказ грошей – безкоштовно.
5. Відправлення посилок здійснюється з 10 квітня по 15 травня.
6. Оплата при отриманні посилки.
7. Замовлення приймаються за адресою та телефоном.

Мастер-класс

по выращиванию магнолий из семян

Весной, когда еще не раскрылись листья на деревьях, причудливые ветви магнолий украшают белоснежные, словно огромные мотыльки, или нежно-розовые, будто диковинные птицы, цветки. Зрелище незабываемое! Растение это необыкновенное, очень древнее. Ученые утверждают, что магнолии цвели уже тогда, когда по Земле бродили динозавры, а в воздухе кружились птеродактили. По крайней мере, археологи нашли при раскопках окаменевшие цветки магнолии, которым более 100 миллионов лет. Этот род растений появился в те времена, когда еще не было пчел, поэтому цветки у них приспособлены к опылению жуками.

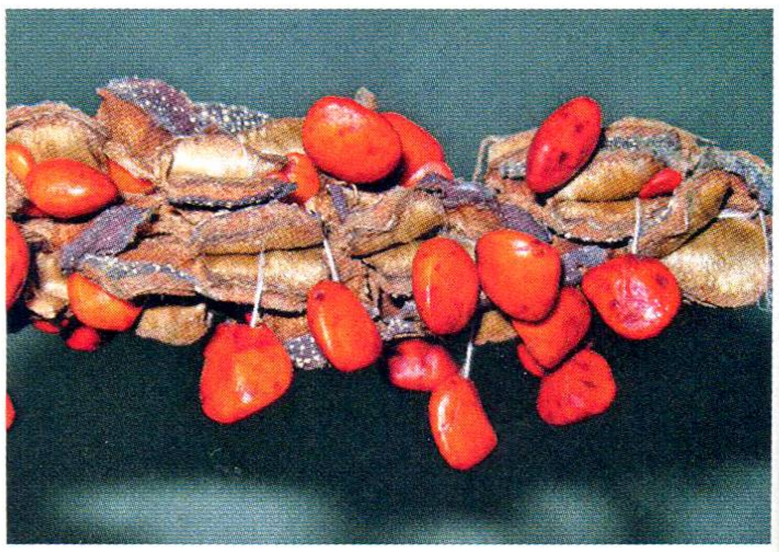
Долгое время саженцы магнолии были большой редкостью, стоили чрезвычайно дорого, поэтому дерево можно было встретить только в усадьбах аристократов. Благодаря роскошному цветению магнолия стала символом богатства, аристократизма, хорошего вкуса. Со временем ее стали высаживать в городских парках. Теперь деревья магнолии — довольно распространенное украшение городских пейзажей, ботанических садов и парков, а также коллекций садоводов-любителей. И все же распространенным растением ее не назовешь. Одна из причин — сложность приобретения и дороговизна посадочного материала. Так что тема размножения магнолий интересует многих садоводов.

Размножают магнолию семенами, прививкой и отводками. Самый простой и дешевый способ — семенной. И хотя цветения выращенных растений придется ждать немного дольше, чем при других способах размножения, зато полученные таким образом растения вырастают более выносливыми и приспособленными к местным условиям. Кроме того, каждое такое растение — всегда сюрприз, поскольку многими характеристиками (размер, окраска и форма цветка, устойчивость к болезням и т.д.) оно может отличаться от материнских растений, с которых взяты семена.

Итак, если вы решили размножать магнолию семенами, первое, что нужно сделать — раздобыть семена. Их можно заказать у садоводов-любителей. Но лучший способ — собрать семена самостоятельно осенью, если, конечно, у вас есть доступ к плодоносящим деревьям. Всхожесть семян довольно высокая — до 90%, причем лучше всего они всходят в год сбора. Семена покрыты маслянистой оболочкой — саркотестой. Собирать их нужно полностью созревшими. Узнать, что плод созрел можно по цвету ягод — они должны быть ярко окрашенными, в зависимости от вида — от ярко-оранжевого до темно-бордового цвета. Семена хорошо видны в тех местах, где плод треснул. Собранные плоды сначала дозариваем — оставляем в сухом прохладном помещении на одну-две недели, чтобы чешуйки «шишки» максимально раскрылись. Тогда многие семена сами отделятся от шишки и их будет легко извлечь. Затем семена помещаем на сутки (или чуть дольше) в емкость с водой, чтобы оболочка семян (саркотеста) лучше отделялась от косточки. Хотя,

Незрелая листовка магнолии, — убирать ее на семена рано

Созревший плод



Плод магнолии после дозаривания раскрылся — можно отделять семена

Scan by Tetyanka_&TTT22

Оттмытые от саркотесты семена магнолии

Наклюнувшиеся семена, готовые к посадке

Сеянцы магнолии в середине вегетации

если семян немного, удалить кожуру можно и без замачивания. После отделения саркотесты, тщательно отмываем семена от мякоти, чтобы при хранении они не заплесневели и не испортились. Хорошо очищенные семена выглядят идеально черными и блестящими. Сразу же после отделения саркотесты их нужно промыть крепким раствором марганцовки, ополоснуть чистой водой и поместить на хранение (на стратификацию). Длительная, 3–4-месячная, стратификация семян магнолии при температуре 1–4°С способствует прорастанию семян и хорошей всхожести.

Оптимальный способ хранения семян магнолии — во влажном субстрате в холодильнике (в отсеке для овощей). Семена помещаем в пакетик с замком (так называемый zip-пакет) либо в любую стеклянную или пластмассовую емкость) и засыпаем субстратом в соотношении 1:2. В качестве субстрата для проращивания можно использовать перлит, — он лучше всего держит влагу и медленнее пересыхает. При этом желательно брать не очень мелкую фракцию, это обеспечивает доступ воздуха к семенам. Если нет перлита, его можно заменить мхом сфагнумом, кокосовым волокном, крупнозернистым песком или древесными опилками (их предварительно ошпаривают кипятком и дают остыть). Семена магнолии не должны пересыхать во время хранения, поэтому мы регулярно (раз в две недели) осматриваем субстрат, проветриваем, встряхиваем (для лучшего воздухообмена) и увлажняем. Увлажнение на должно быть чрезмерным, чтобы субстрат был влажным, но не мокрым (при его сжатии в кулаке не должна литься вода). Если вы обнаружили, что семена покрываются плесенью, замените субстрат, а сами семена промойте розовым раствором марганцовки или фунгицидом. К посеву приступаем, как только наклюнутся корешки.

Высевать магнолии можно в феврале–марте в теплицу или контейнеры на подоконнике, поскольку всходят они долго — от одного до трех месяцев. Для посева можно использовать любую тару с дренажными отверстиями в дне. Мы предпочитаем контейнеры размером 9х9 см, высотой 15 см. Они занимают небольшую площадь, а глубина горшка позволяет насыпать на дно дренаж, что необходимо для хорошего развития сеянцев. В качестве дренажа, как правило, используем скорлупу грецких орехов. Их можно заменить покупным керамзитом или бесплатными подручными материалами (опилки, кусочки дерева, хвоя новогодних елок, шишки, шелуха подсолнечника и пр.). Слой дренажа должен быть до 1/4 высоты горшка. Землю всегда беру покупную (универсальный грунт для рассады), добавляю к ней немного перлита и минеральные удобрения пролонгированного действия (Basacote Plus 6M), затем высеваю семена. Сверху присыпаю их землей (слой не менее 3 см), чтобы проростки смогли освободиться от семенных оболочек. Иначе всходы появятся в «пилотках», что может привести к большому проценту потери сеянцев. Если были соблюдены все правила стратификации, всхожесть у магнолий будет довольно высокой. Теперь нужно следить за влажностью почвы, чтобы земля не сильно пересыхала летом, потому что магнолии любят довольно влажную почву и очень плохо реагируют на пересушивание. Как только появятся первые всходы, поливаю их препаратом Превикур (новое название Магникур. — Ред.), так как нежные сеянцы в теплых и влажных условиях теплицы подвержены черной ножке.

Размножать магнолию просто и выгодно, — ведь излишки посадочного материала всегда можно подарить, обменять или реализовать. Вся описанная мною методика для неопытных садоводов, возможно, покажется слишком «мудреной». Поэтому постараюсь все проиллюстрировать пошагово фотографиями, — не зря же говорят, что лучше один раз увидеть, нежели сто раз услышать.

Теплица, где мы выращиваем сеянцы магнолии. Так они выглядят летом. Размер зависит от условий выращивания и освещения. Ранней осенью такие сеянцы можно высаживать в открытый грунт

Молодые сеянцы магнолии в первые годы жизни нуждаются в укрытии. С возрастом их морозостойкость повышается, и их можно не укрывать на зиму.

Хочу отметить, что выращивание магнолий — дело увлекательное. Решив однажды посадить магнолию у себя в саду, вы уже не сможете остановиться и будете искать всё новые и новые виды, гибриды и сорта. Желаю всем, кто еще не решился посадить свою первую магнолию, сделать этот шаг, чтобы насладиться очарование магнолии цветущей в вашем саду. Пусть ваши магнолии пышно цветут, а Украина процветает!

Лариса МАРУЩАК,
г. Виноградов, Закарпатская область.

Пионы: особенности весенней посадки

Когда расцветают пионы, все остальные обитатели цветника, даже царственные розы, будто отходят на второй план. Мощные кусты с ажурной листвой сначала выбрасывают многочисленные округлые, словно огромные жемчужины, бутоны, которые, раскрываясь, расправляют шелковые лепестки и являют нашему взору чудо цветущего пиона. Зрелище великолепное и захватывающее. Именно оно служит причиной ежегодного пополнения многомиллионной армии любителей пионов: каждому ссадоводу хочется еще и еще раз насладиться этой невероятной красотой.

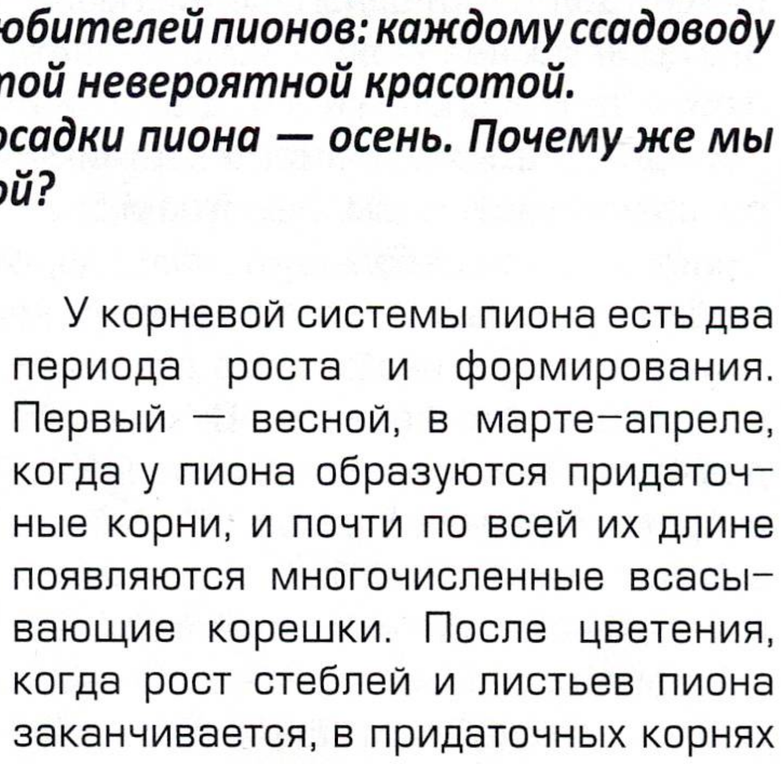
Известно, что лучшее время для посадки пиона — осень. Почему же мы говорим об этом теперь ранней весной?

Зри в корень

Прежде чем объяснять причины, по которым нам приходится сажать пионы в «неположенное» время, вспомним об особенностях корневой системы пиона. Ведь именно ее строение и характер роста обусловливают сроки посадки.

У пиона есть три типа корней: запасающие, придаточные и всасывающие. Запасающие — толстые клубневидные (или веретеновидные) корни всех оттенков коричневого цвета, в них содержится запас питательных веществ. Образуются они за счет утолщения придаточных корней, вырастающих около почек возобновления. Самая «рабочая» часть корневой системы пиона, которая обеспечивает все растение водой и питательными веществами, — всасывающие корешки. Они вырастают дважды в год по всей длине придаточных корней, обеспечивают процесс укоренения деленки пиона и примерно через два месяца отмирают. Отличить их очень просто — это очень мелкие белые корешки.

У корневой системы пиона есть два периода роста и формирования. Первый — весной, в марте–апреле, когда у пиона образуются придаточные корни, и почти по всей их длине появляются многочисленные всасывающие корешки. После цветения, когда рост стеблей и листьев пиона заканчивается, в придаточных корнях откладываются питательные вещества, в результате чего они утолщаются и превращаются в толстые запасающие. Именно за счет этих запасов происходит быстрое развитие надземной части пиона весной следующего года.



В марте у пиона отрастают всасывающие корешки

Второй период роста корневой системы пиона приходится на конец августа–октябрь. В это время почти не образуются придаточные корни, зато появляется большое количество всасывающих, которые и укореняют пион осенью перед зимовкой.

Причины весенней посадки

Во многих странах по всему миру производители посадочного материала пионов в сентябре – октябре выкапывают корневища пионов и продают посадочный материал на месте, «с огорода в огород». К сожалению, в Украине разведение пионов еще не достигло достаточных промышленных масштабов, поэтому предложение отечественных деленок пиона на осень пока весьма ограничено. Однако сегодня есть возможность удовлетворить потребности наших цветоводов, завозя посадочный материал из–за границы. Огромные питомники пионов в Голландии (травянистые пионы) и

Yellow Emperor — ИТО гибрид, который часто поставляют из Китая

Китае (гибридные древовидные пионы) производят посадочный материал пионов в больших количествах, достаточных, чтобы удовлетворить спрос цветоводов не только в нашей стране, но и во всей Европе.

Благодаря этому сотрудничеству, мечты многих наших цветоводов об определенных сортах пионов у себя в садах стали явью. К счастью, в последние годы количество поставщиков пионовых деленок в нашу страну значительно увеличилось, их география тоже существенно расширилась.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Для того, чтобы обеспечить своевременную осеннюю поставку посадочного материала (в сентябре–октябре), все зарубежные пионовые питомники выкапывают пионы довольно рано — приблизительно в начале августа, до того как начали прорастать всасывающие белые тонкие корешки. В это время почки на деленках еще не успевают достаточно развиться. Но ждать, пока они разовьются некогда, ведь грузу с саженцами еще предстоит преодолеть тысячи километров пути, пересечь границу, пройти таможню...

Варианты развития событий

Если все идет по плану, мы получаем заветные деленки вовремя, в октябре, и высаживаем их на постоянное место на осеннее укоренение.

Но по разным причинам пионы могут задержаться в пути. И тогда долгожданные посылки приходят к нам только в конце ноября–декабре. К этому времени у пионов, растущих в наших садах, всасывающие корешки уже выросли, «отработали» и отмерли. Растение ушло на отдых до весны.

Поэтому если мы и высадим свежеприобретенные деленки, они не укоренятся, а до конца февраля будут спать в земле. Как только солнце станет подниматься достаточно высоко, корневище пиона начнет просыпаться и наращивать тоненькие всасывающие корешки, начнется первое весеннее укоренение деленки, которую мы получили (или приобрели) слишком поздно осенью. Пион успеет укорениться. Но впереди его ждет не зимний отдых, а изнуряющее лето, которое будет испытывать нашу деленку на прочность жарой, засухой, болезнями и т. д. То есть слишком поздняя (ноябрьская) осенняя посадка пионов — это практически своевременная весенняя, при которой пройдет первый весенний процесс укоренения деленки.

Yachiyo tsubaki — один из лучших сортов древовидного пиона

Вот почему деленку пиона, полученную в ноябре–декабре, лучше положить в холодильник и хранить там до марта, чем высадить в землю, где ее могут застать сильные морозы. И хотя пион в мерзлой земле не пропадет, потому что это чрезвычайно выносливое, морозостойкое растение, но в том, что такая зимовка навредит его дальнейшему развитию, можно не сомневаться.

Не стоит обижаться на сотрудников питомников за несвоевременную, по вашему мнению, доставку посадочного материала. Питомник — это бизнес, цель которого обеспечить определенный уровень продаж. Поэтому производители стараются в полной мере использовать оба посадочных сезона (весну и осень) для реализации саженцев. Не делают исключения и для пиона, ведь спрос на него очень велик. Поэтому в странах Восточной Европы деленки пиона продаются даже весной. Для этого корневища выкапывают поздней осенью, до заморозков, оставляют в холодильниках на сохранение до января–февраля и отправляют его нам для весенней посадки.

Hooki — украшение любой коллекции

Всасывающие корешки у пиона хорошо нарастают в марте–апреле, поэтому наша задача посадить эти деленки как можно раньше, чтобы они успели укорениться до наступления жары.

Таким образом, очевидно, что весенняя посадка — вынужденная мера, но само существование весеннего посадочного сезона для пионов дает возможность расширить разнообразие и количество посадочного материала.

С первым теплом пионы протягивают к солнцу свои яркие побеги

Все по местам!

В марте сходит снег, и почва еще не созрела, плохо подвергается обработке. Именно в это время нужно начинать посадку пионовых деленок, полученных поздней осенью прошлого года или уже нынешней весной.

Сразу на постоянное место травянистые пионы можно высаживать в двух случаях: если вы заблаговременно подготовили посадочные ямы или если почва на вашем участке подходит для выращивания пионов, и специально готовить ямы нет необходимости.

Для посадки пионов выбираем солнечный участок

Если все это — не о вас, посадите пион на временное место, просто выкопав яму в слегка притененном уголке. В начале сентября вы сможете со всеми почестями перенести его на постоянное место, где ему будет достаточно солнца. После посадки не забудьте хорошо полить растение.

Успеть пораньше

Посаженная ранней весной деленка пиона начинает выпускать на придаточных корнях тонкие всасывающие корешки, и этот процесс укоренения продолжается до начала мая. Почки на корнях трогаются в рост и из них вырастают стебли. Хорошо укорененная деленка пиона стимулирует рост стеблей. А стебли, в свою очередь, начинают вырабатывать вещества, которые запасаются в корнях. В этот период растениям необходимо обеспечить достаточный полив, поскольку подземная и надземная части растения активно развиваются и нуждаются в значительном увлажнении. В этом случае наш пион, посаженный весной, развивается нормально.

Если сроки прошли

Что же происходит, когда деленка посажена с опозданием (в мае и позже)? В это время уже не образуются белые всасывающие корешки, и деленка не может укорениться. Но почки уже выпустили стебли, и те тянутся к солнцу, питаясь запасами корня и истощая его. Только в сентябре, когда запасающие корни будут вновь наращивать белые всасывающие корешки, начнется фаза осеннего укоренения пиона. Такая посадка крайне рискованна, поскольку есть опасность залить пион, из-за чего может загнить корень: деленка не укоренилась, поэтому всасывать воду просто нечем. Зная, что наше растение неукорененное и слабое, несмотря на наличие хороших стеблей, мы должны на все лето обеспечить ему притенение.

Взойдет или не взойдет?

Таким образом, мы видим, что есть два варианта развития событий и нашего поведения в случаях запоздалой весенней посадки.

Вариант первый: мы посадили весной стандартную деленку, она оказалась достаточно сильной, 2–3 почки дали стебли да еще и бутон! Когда бутон будет величиной с горошину, его нужно обязательно оборвать, чтобы не ослаблять неукорененную деленку. Если бутон уже зрелый или открылся цветок, обрывать его не имеет смысла, так как к этому моменту он уже ослабил деленку и нанес ей тем самым значительный вред. Стебли, хотя и выглядят пока здоровыми,

постепенно начинают ослабевать, поникать и даже усыхать, потому что не получают достаточно питания от истощенного корня.

Что делать?

- Не заливать, потому что корню нечем поглощать воду в этот период;
- притенять саженец со стеблями, чтобы уменьшить нагрузку на неукорененную деленку. Для этого достаточно сделать постоянный легкий марлевый навес и не снимать его до понижения температуры в сентябре;
- оборвать все (!) бутоны, когда они достигнут размера горошины.

Все усилия должны быть направлены на то, чтобы избежать плачевного состояния надземной части пиона, ведь поникшие и усыхающие стебли — естественны для такого растения.

Вариант второй: мы посадили весной стандартную деленку, но то ли она оказалась недостаточно сильной, то ли условия нашего сада ей не понравились, — она не проросла. Так бывает. Как же будет себя вести деленка? Как

Цветущий куст пионов — лучшее украшение усадьбы

ни странно — лежать под землей живая и здоровая и ждать сентября, чтобы начать выпускать молодые всасывающие корешки и укореняться. Осенью, укоренившись, такая деленка впадет в зимнюю спячку. И будет ждать первого высокого февральского солнца, чтобы опять начать выпускать всасывающие белые корешки для весеннего укоренения, а затем и прорастания.

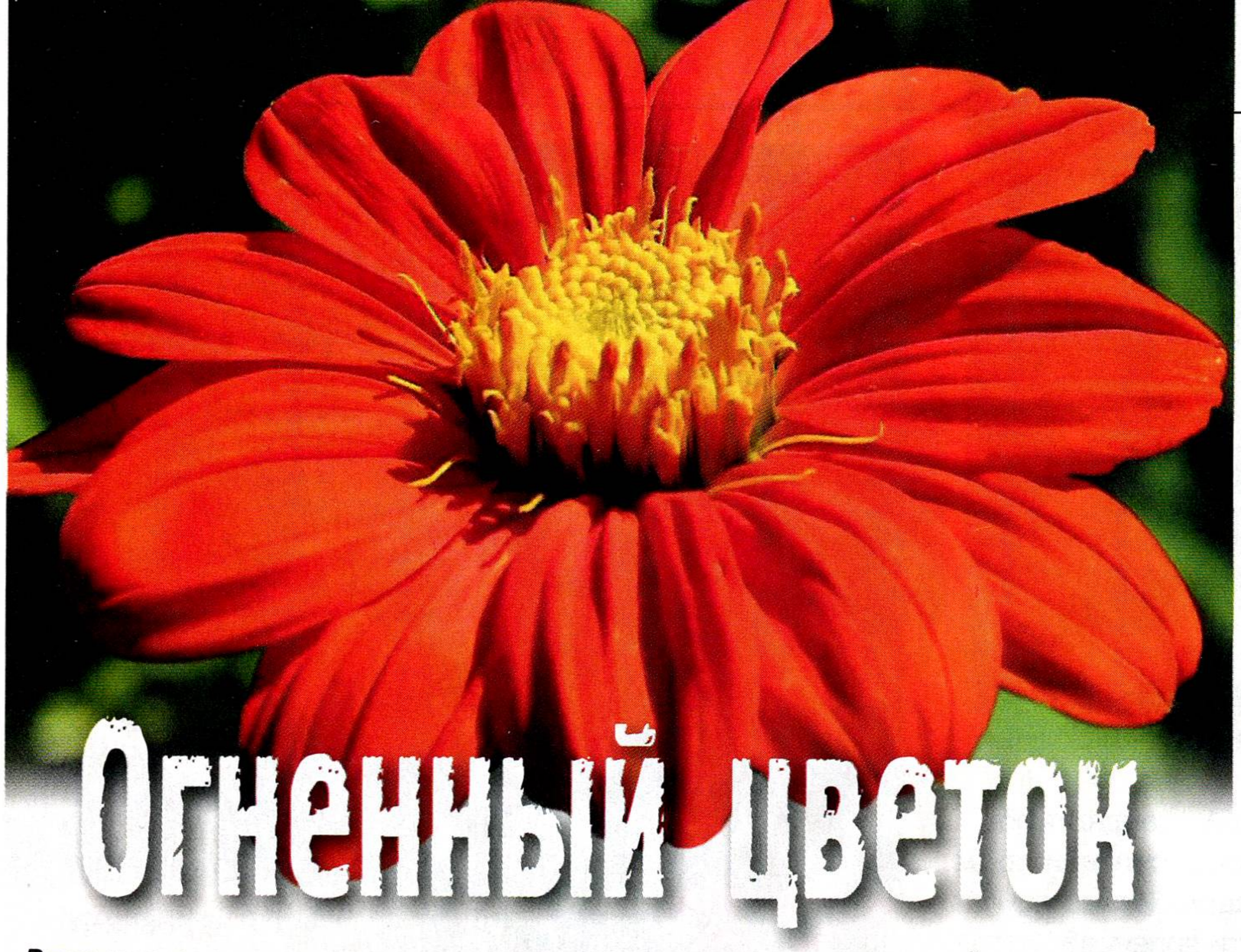
Что делать?

- Не паниковать. Если пион посажен правильно на возвышенном, хорошо дренированном месте, а весной не появилось ни одного стебля, нужно просто ждать;
- отметить место, где вы посадили пион, чтобы знать, где поливать;
- не заливать (!) — нужно только умеренное увлажнение, чтобы поддерживать деленку свежей, сохраняя ее силы и готовя к осеннему укоренению;
- не разгребать деленку.

Пройдет первая зима, и мы обязательно увидим молодые ростки пиона на отмеченном прошлой весной месте посадки деленки.

Так что старую пословицу можно дополнить: цыплят по осени считают, а пионы — по весне.

Надежда ЯРОВАЯ,
коллекционер пионов



Огненный цветок

Впервые эти «горящие» оранжево-красные цветки на длинных цветоножках я увидел летом 2008 г., а семена смог приобрести только весной следующего года. Ботаническое название растения — титония круглолистная (Tithonia rotundifolia). У нас ее иногда называют «мексиканским подсолнухом», вероятно, потому, что она родом из Мексики и там произрастает в природных условиях.

В наших садах яркая красавица встречается незаслуженно редко. Очевидно, многие садоводы полагают, что она нуждается в особом уходе. За девять лет выращивания этого «заморского» растения я кое-чему научился, и хочу поделиться своим скромным опытом.

Выращиваю титонию через рассаду. Во второй половине марта небольшие ящички или прохудившиеся кастрюли заполняю смесью лесной листовой земли, перегноя-сыпца двух- трехлетней выдержки и речного песка в соотношении 2:1:1. Почвосмесь хорошенько увлажняю, раскладываю по поверхности семена на расстоянии 3 см друг от друга и присыпаю этой же почвосмесью (слой 1,5–2,0 см). Затем еще раз увлажняю с помощью пульверизатора и, чтобы влага подольше не испарялась, накрываю емкости полиэтиленовой пленкой. Ящички размещаю поближе к батарее.

Обычно недели через две после посева появляются дружные всходы, а в III декаде апреля рассаду с земляным комом уже можно пересаживать в цветник. Выбираю для этого пасмурный день и время ближе к вечеру. Чтобы южанке было комфортно, отвожу для нее на участке самое освещенное солнцем и защищенное от ветра место, после посадки хорошенько поливаю. Рассаду обычно высаживаю в цветник в шахматном порядке, оставляя между рядами и растениями в ряду одинаковое расстояние (примерно 1,2 м). Дело в том, что растения титонии, достигшие 20–30 см в высоту, начинают густо ветвиться: в пазухе каждого листа образуется новый побег. Я прищипываю эти побеги, оставляя «пеньки» длиной 1,5–2,0 см. И только растениям, достигшим 70–80 см в высоту, позволяю разрастаться в ширину. Оставленные «пеньки» постепенно засыхают, препятствуя образованию в этом месте нового побега. Если же отщипнуть пасынок у самого основания, то уже через 8–10 дней на его месте появится новый. После такой прищипки титония вырастает высотой 1,5–1,6 м и до 1 м в ширину. Листья у нее потрясающе красивые — жесткие округлые темно-зеленые.

Цветением своей любимицы любуюсь уже 15–20 июня, когда на верхушках побегов загораются ее оранжево-красные «солнышки». Этим огненным цветом она обязана язычковым цветкам, которые мы обычно называем лепестками. А серединка состоит из солнечно-золотистых тычиночных цветков, которые охотно посещают пчелы, собирая нектар и пыльцу. На месте этих тычиночных цветков после опыления пчелами образуются семена. И хотя титонию называют «мексиканским подсолнухом», ее семена не такие, как семечки подсолнечника. Эти растения похожи разве что по строению соцветия. И у титонии, и у подсолнечника это — корзинка. Цветет титония с июня до конца октября. Причем с июля до сентября растение продолжает ветвиться и разрастаться, так что на нем может одновременно красоваться до полусотни цветков. К сожалению, дать семена они обычно не успевают из-за первых заморозков.

Отдельно стоит упомянуть о цветоносах титонии. Они длинные (25–35 см), полые внутри, постепенно расширяются к цветоложу наподобие гуцульской сопилки. Именно строением цветоноса титония сильно отличается от других представителей семейства астровых.

Ухаживать за титонией несложно. В августе, когда солнце особенно припекает, регулярно (хотя бы раз в неделю) обильно поливаю растения прямо по жестким листьям и цветкам. Увядшие и засохшие листья и корзинки удаляю, чтобы не портить привлекательный внешний вид. Почву возле титонии рыхлю 3–4 раза за лето на глубину 3–6 см специальным скребком-рыхлителем заводского изготовления.

За вегетационный период дважды подкармливаю свою красавицу. Первый раз — в период бутонизации — раствором коровяка (1:10). Под вечер (в 18.00–19.00) поливаю куртины обычной водой, а 40 мин спустя добавляю по 2 л питательного раствора под корень каждого растения. Вторую подкормку провожу через полтора месяца после первой. Питательный раствор готовлю заранее: 1 кг куриного помета заливаю двумя ведрами воды, хорошенько перемешиваю и настаиваю 10 дней. Расход раствора и технология те же, что и при первой подкормке.

Семена собираю выборочно — только из крупных корзинок, когда они побуреют. Корзинки срезаю, укладываю в картонные коробки и дозариваю в доме. Когда семена созреют, их легко вытряхивать из сухих корзинок. После этого семена очищаю от мусора, мелких частиц и храню в бумажных пакетах.

Титония дает и самосев, который весной можно пересадить на новое место. И тогда в вашем саду до поздней осени повсюду будет пылать нежное желто-оранжево-красное пламя титонии, согревающее душу и будоражащее воспоминания о лете.

Иван ШУЛЬЦ,
с. Вильховец, Черкасская обл.

Все цвета зантедескии

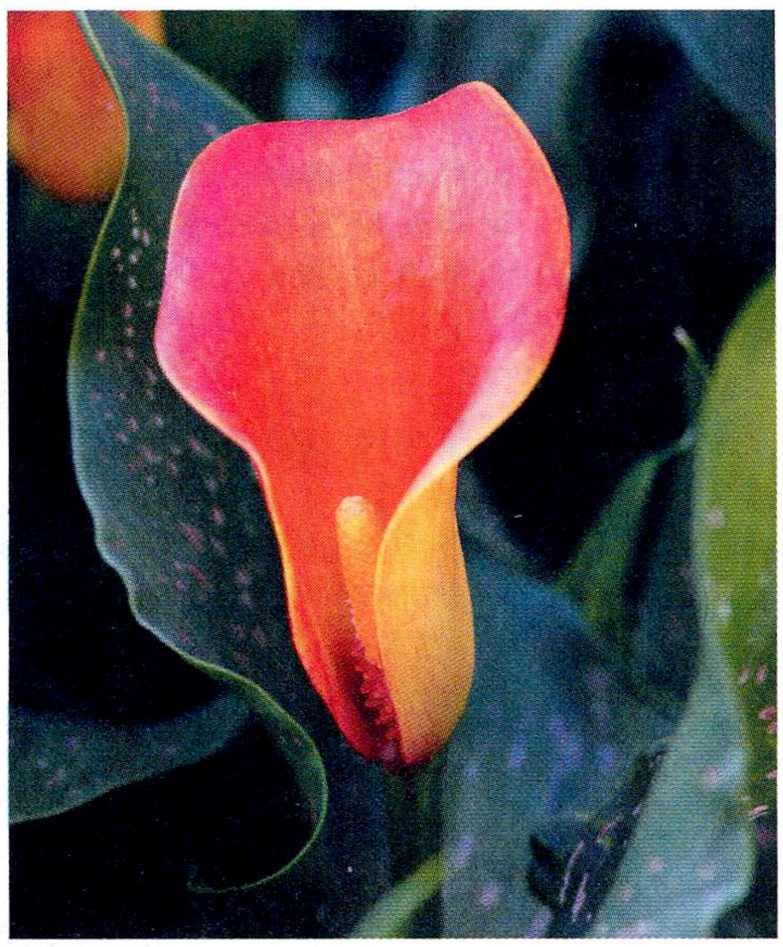
С недавних пор красавица калла завоевала немало сердец цветоводов. Раньше можно было встретить только белоснежные каллы, которые часто называют белокрыльником. Несколько лет назад в продаже появились луковицы разноцветных калл. Сегодня ботаники относят их к виду зантедеския эфиопская. У них разноцветные цветки-покрывала, которые прекрасно смотрятся в букетах. Цветущие зантедескии эффектны и в вазонах на подоконнике, и в саду.

Семь лет назад я решила вырастить такие каллы в своем саду. Оказалось, подружиться с ними несложно. Сначала купила уже вегетирующие растения в горшках, надеялась, что так проще будет изучить их потребности. Но как показал первый опыт, никакой «высшей математики» не понадоби-

Белоснежное покрывало белокрыльника

лось. Вскоре у меня дома расцвел прекраснейший цветок. В зависимости от сорта, даже в первый год цветения растение может дать за сезон целый фонтан цветов. Например, сорта Блек Перл (черная), Манго (оранжево-персиковая), Пикассо (фиолетовая с кремовой окантовкой), Самур (розовая), Аметист (сиреневая), Суншине (желтая), Альбомакулата (белоснежная), Каптейн Рено (темно-красная) — неприхотливые и очень обильно цветущие.

К почве они нетребовательны. Для посадки в горшок можно использовать огородную землю или универсальный грунт. Чтобы растение чувствовало себя более комфортно, добавляю в грунт биогумус. В дальнейшем подсыпаю его сверху в горшок по мере необ-



Сорт Манго неприхотливый и обильноцветущий

ходимости. При посадке главное — не заглубить клубнелуковицы: высаживаю их на глубину не более 5—6 см. Поливать растения нужно умеренно, перелива они не выносят, но и полного пересыхания почвы допускать нельзя. В конце марта высаживаю клубнелуковицы в горшки и выставляю на подоконник для прорастания.

Блек Перл

Когда на улице устанавливается теплая погода, зантедескии можно высаживать в открытый грунт или в горшках выносить в сад. Место для своих калл выбираю в тени или полутени, где солнце бывает только в вечернее время. В июне мои красавицы зацветают и постоянно радуют меня своими необыкновенными цветами весь июль и август. Чтобы почва не пересыхала, мульчирую землю вокруг растений сеном, кокосовым волокном, корой или любым другим мульчирующим материалом, какой найдется под рукой.

С наступлением холодов, обычно в октябре, для зантедеский начинается период покоя. После этого я выкапываю их с комом земли, высаживаю в горшок, до половины обрезаю листья и до весны храню в погребе или прохладном месте без полива.

Размножаю каллы весной делением клубнелуковицы (если на ней наросли детки): от взрослой луковицы отделяю детку, а место среза обязательно припудриваю золой или замазываю зеленкой и немного подсушиваю.

Желаю удачи и приятных моментов с этими яркими красавицами!

Татьяна СЫСОЛЯТИНА,
г. Днипро

Scan by Tetyanka_&TTT22

Сытно, сочно и душисто

О болгарской кухне

Многим из нас болгарская кухня не кажется экзотической. Причина понятна: сегодня мы сами выращиваем и используем в пищу все те овощи, которые составляют ее основу. Да и наличие болгарских сел по всему Черноморскому и Азовскому побережью Украины сыграло свою роль: многие традиционные болгарские блюда прочно вошли в жизнь соседей-украинцев. И все же в болгарской кухне еще столько неизведанного!

Традиционная национальная кухня Болгарии сформировалась под влиянием географического положения страны: соседство с Грецией и Турцией, море, связывающее с Грузией, довольно теплый климат, позволяющий выращивать в изобилии овощи и фрукты, горы с зелеными пастбищами, где пасутся овцы и коровы. Все это обусловило богатый ассортимент продуктов. А поскольку местное население главным образом занималось сельским хозяйством, то и пища у (них) него была простая и вкусная. Так сформировалась добротная, богатая овощами и молочными продуктами традиционная кухня.

Самое известное и популярное блюдо — **шопский салат.** Его можно назвать визитной карточкой современной болгарской кухни. Ароматный сладкий перец, мясистые сочные помидоры, хрустящие душистые огурцы так органично соединяются в нем с брынзой, которую в Болгарии называют сирене!

Так же, как и мы, болгары любят начинять сладкий перец. Начинки могут быть овощными и мясными, с рисом и без него.

Не менее популярно **сарми** — болгарский вариант долмы — виноградные листья, начиненные мясным фаршем. В зимнее время виноградные листья могут заменять капустными, и тогда блюдо становится очень похожим на наши голубцы.

Какая кухня обходится без супов? Есть они и в болгарской. Например, **боб-чорба** — знаменитый болгарский фасолевый суп, который обязательно присутствует на праздничном столе в сочельник. Готовят его из мяса (говядина, курица), рыбы, грибов или овощей, заправляя пассерованной мукой или взбитым яйцом. В суп могут добавлять и варенокопченые колбаски (лукане), или тефтели (кюфте).

А летом, в жару, очень часто готовят холодный суп **таратор:** к йогурту добавляют мелко нарезанные или натертые на терке огурцы, много зелени, измельченный чеснок и рубленые орехи (как правило, грецкие). Говорят, такой суп очень хорош утром после пышного застолья с обильной выпивкой. Но совершенно точно, что он отлично освежает в знойный полдень.

Холодный суп таратор

Надо сказать, без йогурта не обходятся ни завтраки, ни обеды, ни ужины. Его пьют, заправляют им салаты и основные блюда, готовят на нем супы... Почти так же популярны сыры. Белый рассольный **сирене** (брынза) и желтый сычужный **кашкавал.** Кусок сыра с хлебом и стаканом йогурта могут составлять завтрак или перекус. Во многих блюдах сыр — основной ингредиент. Например, знаменитая **баница,** без которой не бывает праздничного застолья в Болгарии. Это пирог из тончайшего слоеного теста, с начинкой из сыра (как правило, сирене) с зеленью, а может быть сирене с яйцом, или подслащенная тыква, капуста с луком, шпинат, или рис с мясом. Тесто укладывают слоями, перемежая их начинкой, или по спирали.

Пирожки бывают и порционные — **петури.** Это сложенные конвертом из очень тонко раскатанного пресного теста пирожки, которые начиняют подсоленным творогом и обжаривают на топленом сливочном масле. Едят их и с пылу с жару, и холодными. Очень вкусно и сытно.

В Юго-Западной Болгарии готовят необыкновенное праздничное блюдо — **капама.** Обычно его подают к рождественскому или свадебному столу. Для приготовления

Болгарская капама — праздник вкуса

берут несколько видов мяса (свинину, говядину, крольчатину или птицу), домашнюю колбасу или кровянку, рис, грибы, квашеную капусту, виноградные листья. На дно большого керамического горшка кладут листья квашеной капусты, выкладывают на них обжаренную говяжью грудинку, затем слой мелко рубленной квашеной капусты, притушенной с луком и шкварками и смешанной с рисом. Следующий слой — курица (или крольчатина), который также накрывается квашеной капустой с рисом. Наверх выкладывают сарми и голубцы из квашеной капусты с фаршем из свинины с грибами и рисом, а также колбаски. Заливают содержимое горшка вином и капустным рассолом, закрывают пресным тестом и 4–5 ч запекают в печи. Для получения уникального аромата и вкуса блюда чрезвычайно важно соблюсти очередность слоев, использовать правильные специи и выдержать положенное время запекания. Результат — выше всяких похвал. Бывает, что после празднества, где подавали капаму, о ней вспоминают дольше всего.

Как видите, есть в болгарской кухне своя изюминка. И если капаму возьмется готовить не каждая хозяйка, то более простые блюда по рецептам мастер-повара **Максима Виноградова** стоит приготовить и отведать. Уверены, они пополнят список любимых блюд вашей семьи.

Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Салат шопский

• 1 болгарский перец, 1 помидор, 1 огурец, 10–15 маслин, 100 г брынзы, 1 пучок петрушки, 3–4 ст. ложки растительного масла, 1 ст. ложка винного уксуса, черный перец и соль — по вкусу.

Перец обжарить на сковороде и снять кожицу, крупно нарезать вместе с помидором, огурцом и брынзой, заправить маслом, уксусом, посолить, поперчить, посыпать зеленью, перемешать.

Гуляш в хлебе

• 1 кг говяжьей печени, 0,5 л мясного бульона, 2 луковицы, 1 болгарский перец, 1 морковь, 3 картофелины, 2 ст. ложки паприки, 2 зубка чеснока, 1 перец чили, 50 г сливочного масла, 2 помидора, по 0,5 ч. ложки майорана и тимьяна, 2 лавровых листа, 4–5 горошин душистого перца, 3 буханки бородинского хлеба, 2 ч. ложки соли.

Печень крупно нарезать, обжарить на сливочном масле с луком, морковью и болгарским перцем. Добавить специи, картофель, нарезанные помидоры, влить бульон и тушить 30 минут. Хлеб разрезать пополам, вынуть мякиш, разлить гуляш, запечь под грилем 3–5 минут.

Болгарский омлет Миш-маш

- **6 яиц, 1 луковица, 150 г брынзы, 10 помидоров черри, 1 зубок чеснока, 1 сладкий перец, по 1 пучку укропа и петрушки, 4–5 ст. ложек растительного масла, 50 г сливочного масла, соль и перец — по вкусу.**

Лук обжарить на растительном масле с добавлением сливочного и щепотки сахара. Затем добавить крупно нарезанный болгарский перец, помидоры и измельченный чеснок. Яйца смешать с натертой брынзой, солью и перцем. Вылить яичную смесь на сковороду с овощами, перемешать, посыпать зеленью и жарить под крышкой 4–5 минут.

Шоколадный торт Гараш

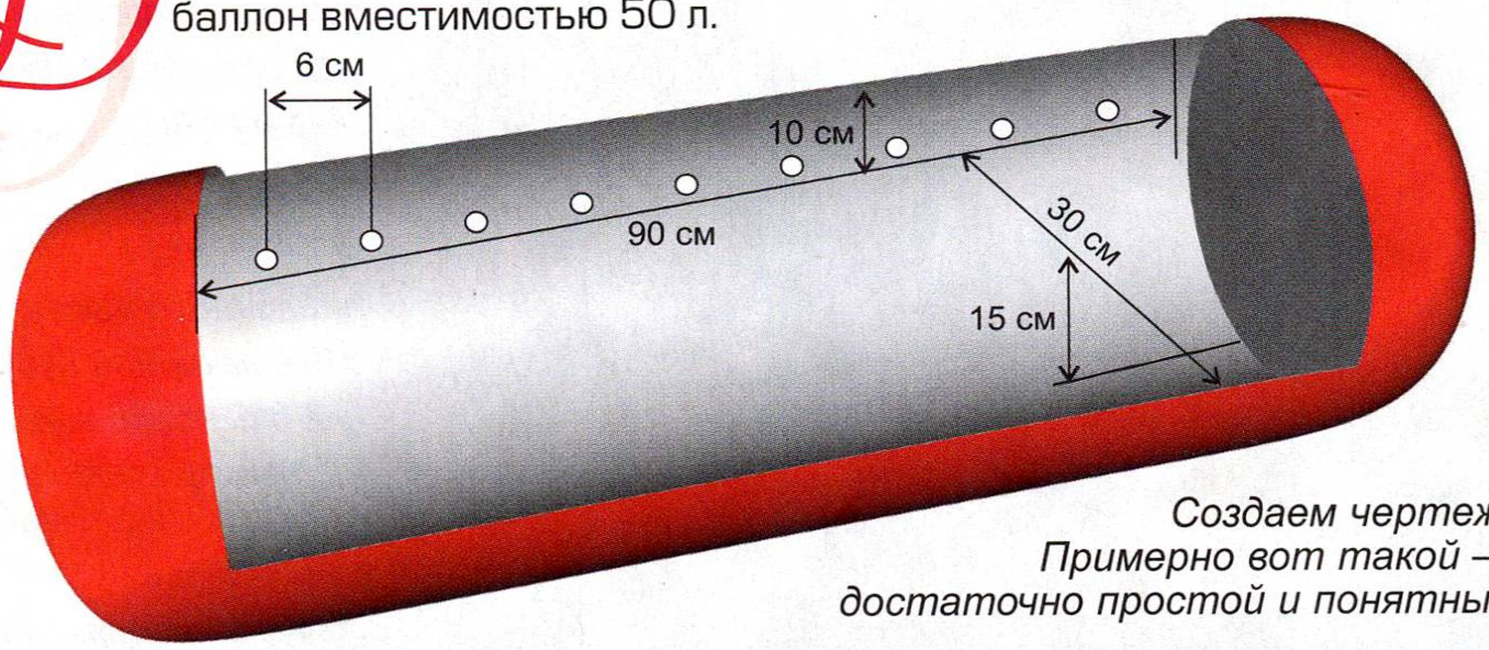
- **7 яиц, 250 г сливочного масла, 300 г сахарной пудры, 3–4 ст. ложки какао, 2 стакана грецких орехов.**

Отделить желтки от белков. На паровой бане смешать сливочное масло с сахарной пудрой, какао, добавить желтки, снять с бани и хорошо вымешать. 1/3 смеси оставить для крема, в остальную часть добавить молотые орехи и взбитые белки. Выпекать 4 коржа в духовке 25–30 мин при температуре 180 °С. Коржи охладить, перемазать кремом, украсить орехами.

Запах весны

Легкий бодрящий ветерок, яркое солнце, раздолье и хорошая приятная компания. Просто невозможно обойтись без шашлыков! И вот здесь понадобится мангал. Совсем не обязательно его покупать, домашний мастер может сделать его самостоятельно из предметов «старины» или отживших свое приспособлений. Например, из старого газового баллона, приобрести который сегодня — не проблема.

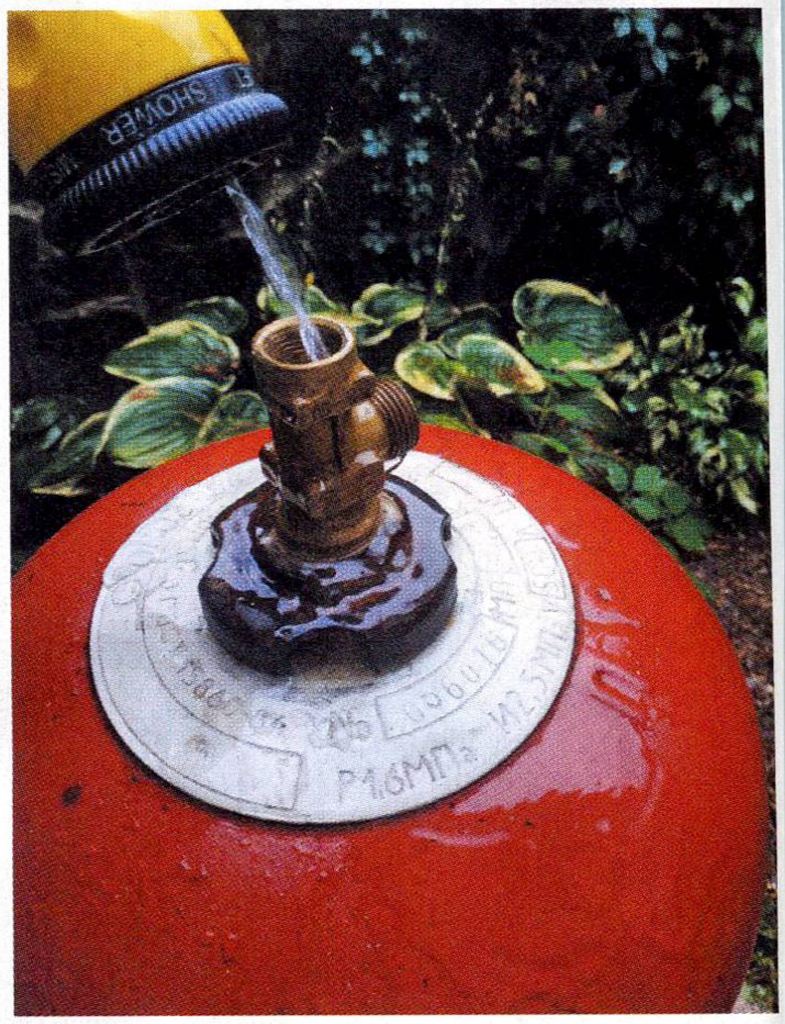
Для изготовления мангала нам понадобятся: рулетка, болгарка, дрель, сварочный аппарат, стальные трубы (для ножек мангала) и газовый баллон вместимостью 50 л.



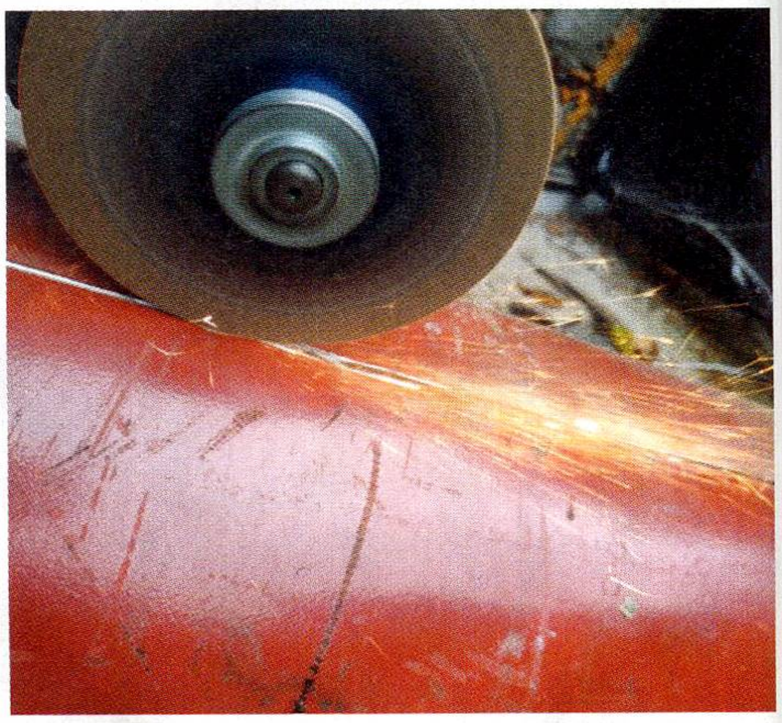
Создаем чертеж. Примерно вот такой — достаточно простой и понятный

Самое главное на первом этапе работы — обеспечить свою безопасность, то есть не допустить взрыва баллона во время резки. Для этого нужно сначала выпустить газ, открутив вентиль. Но даже после этого на дне емкости может оставаться опасный конденсат, нужно избавиться и от него. Поэтому заливаем в баллон воду и даем отстояться в течение суток. И только после этого можно приступать к работе.

Весь процесс пошагово показан на фотографиях. Думаю, это намного информативней, чем читать описание всех этапов производства мангала, пусть даже в мельчайших подробностях.



Заливаем баллон водой доверху, чтобы избавиться от конденсата



Распиливаем баллон по разметке

Вынимаем шпильку в вентиле и выкручиваем его

На этом этапе уже просматривается будущий мангал

Scan by Tetyanka_&TTT22

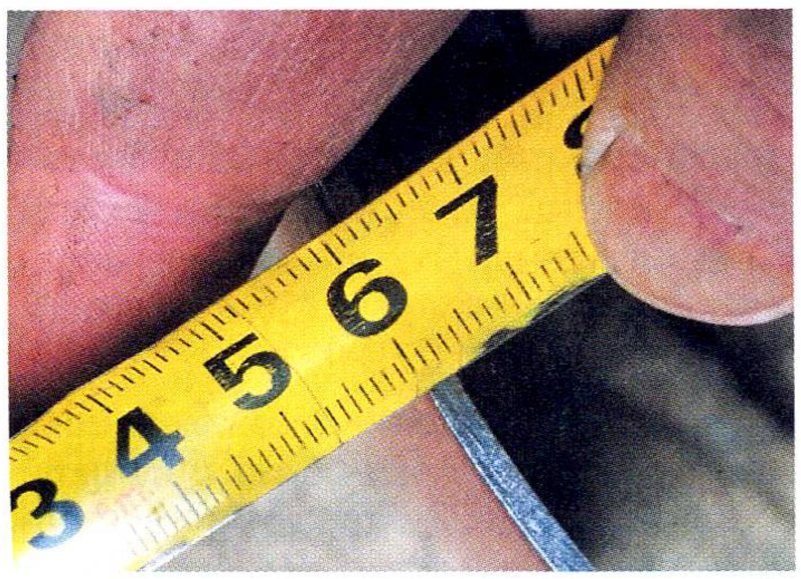
Стоимость мангала:

- газовый баллон – 300 грн
- металлические трубы – 100 грн
- электроды и диски для болгарки – 20 грн
- работа – бесплатно

- Итого – 420 грн

С боков привариваем ребра жесткости, они также станут опорой для решетки гриля

И в завершение делаем основу под мангал. Распилив обод пополам, изготовляем достаточно простую конструкцию с одной вспомогательной полочкой



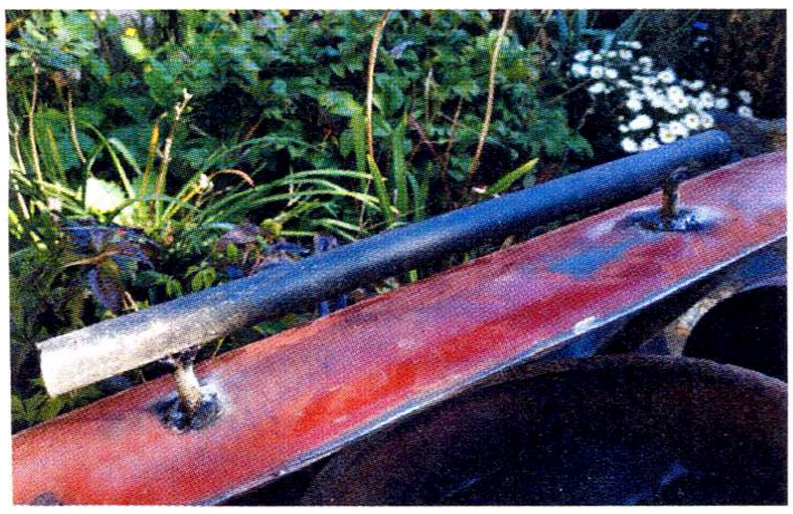
Металл оказался толщиной чуть меньше 3 мм

Внутреннюю сторону крышки фиксируем, чтобы она не деформировалась

Перед приготовлением пищи нужно пару раз протопить мангал, чтобы устранить посторонние запахи

Спиливаем нижний обод, но не выбрасываем, он нам пригодится для основания мангала

Петлями присоединяем ее к основанию



Привариваем ручку к крышке

В соответствии с чертежом просверливаем отверстия для шампуров

Как видите, нет ничего сложного, все получится, если пошевелить мозгами, увидеть нужное в бесполезном. И не бойтесь экспериментировать, фантазируйте, добавляйте оригинальные элементы, чтобы у изделия была своя, неповторимая изюминка.

Вкусных вам шашлыков, друзья!

Дмитрий ДЕМЧУК, г. Житомир

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.

● **Картофель (более 60 сортов, в т. ч. новинки 2016–2018 гг., сорта с цветной мякотью): Солоха, Хортица, Дума, Славута, Щедрик, Мирослава, Барвина, Иванковский ранний и др.** Ващенко Мария Федоровна, ул. Лесная, 36, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел. (066) 168-26-85.

● **Высокоурожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции разных сроков созревания (80 сортов): Каррера, Мемфис, Фламенко, Киранда, Коннект, Орхидея, Бельмонда, Эсми, Катания, Взирець и др.** Царицин Александр Юрьевич, ул. Вознесенская, 79, кв. 1, г. Ромны, Сумская обл., 42000. Тел. (096) 623-87-34.

● **Сортовой картофель (200 сортов, в т. ч. сорта с цветной мякотью) для разных климатических зон и почв. Новинки 2017–2018 гг. Конверт — каталог. Посылки от 6 кг.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 40406. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

● **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел. (067) 337-56-38.

● **Картофель (70 лучших сортов): Герба, Ярла, Забава, Здабытак, Журавинка, Скарб, Тайфун, Легенда, Лаура, Лабелла, Виктория, Розара, Киранда и др. Малину (12), садовую землянику, ежевику (12).** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 160-06-55, (050) 510-82-88.

● **Сортовой картофель: Ривьера, Магда, Лаперла, Агата, Княгиня, Савиола, Сынгаивка, Щедрик, Аника, Ред Соня, Барвина, Бюррен, Богатырь, Инфинити, Вдячна и др.** Зобнина Вера Григорьевна, ул. Октябрьская, 283, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 211-71-84.

● **Батат, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Береговая, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

● **Элитные семена коллекционных сортов томата (400 сортов), баклажана, сладкого и острого перца, фасоли, китайских огурцов. Принимаем заказы на выращивание рассады томатов, перца, баклажанов, огурцов. Для каталога — конверт с марками за 10,50 грн.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768-00-84, (096) 128-00-07. Сайт: Shefpomidor.com.ua E-mail: Shef-pomidor@ukr.net

● **Семена более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

● **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 6 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

● **Семена томата (400 сортов), перца (100). Экзотоматы и селекционные сорта. Каталог — на сайте: ogorod100.com** Зятина Александр Викторович, ул. Центральная, 61, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Тел.: (097) 252-31-76, (099) 279-87-51.

● **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новинок. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по эл. почте: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. Сайт: dneprsemena.com

● **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян лучших сортов томата, одну из самых крупных в Украине коллекций перца сладкого. Много новинок. Конверт — каталог. Фото каждого сорта и агротехника на сайте: siray.at.ua** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14035. Тел.: (097) 602-31-04, (063) 603-08-70.

● **Семена редких, экзотических, фамильных и новых сортов томата. Большой выбор. Каталог вышлю по электронной почте или в вашем конверте с марками.** Яцкив Юлия Валентиновна, ул. Дунайская, 85а, г. Рени, Одесская обл., 68803. Тел. (067) 662-72-44. Сайт: mirtomatov.com E-mail: panichevajulija@gmail.com Facebook: facebook.com/panichevajulija

● **Семена суперранних томатов, баклажанов, кабачков, тыквы Розовый банан, Голосемянная; столовой свеклы Багряная (см. «Огородник» № 1, 2018 г.), чуфы, чины, нута, проса, чумизы, амаранта, фасоли кустовой (30 сортов), сорго и др. Конверт — каталог.** Кулинич Валентина Николаевна, ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47.

● **Семена томата, сладкого и острого декоративного перца, баклажана, тыквы столовой и кормовой, огурца, фасоли, бахчевых, экзотов, высокорослого гороха, кормовой свеклы Центаур, а также картофель, рокамболь, лук на зелень. Конверт — каталог.** Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел.: (097) 862-05-02, (066) 611-74-32.

● **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика (см. журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.).** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33. Сайт: Bendrik.com.ua

● **Семена новейших эксклюзивных сортов томата, перца, огурца, тыквенных, экзотических растений, однолетних и многолетних цветов. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09. E-mail: savenko.nadia13@gmail.com

● **Семена экзотических и редких овощей из нашей коллекции. Коллекцию острого перца (80 сортов).** Заявку на каталог присылайте на e-mail: ewa888@ukr.net Рябова Светлана Андреевна, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● **Семена томата (650 сортов), перца (130), баклажана (55), огурца (90), тыквы и кабачка (110), дыни (30), арбуза (31), фасоли (110), гороха (30), кукурузы (17), экзотов и др. Конверт — каталог.** Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307. Тел. (098) 406-99-50.

● **Семена высокоурожайных испанских, беларусских и лучших коллекционных украинских сортов томата, перца, лекарственных растений и др. Конверт — каталог.** Олексюк Галина Степановна, ул. Киевская, 12, кв.188, г. Тернополь, 46023. Тел. (098) 250-74-81. E-mail: Gala_petro@ukr.net

● **Кормовой амарант-гигант. Набор семян лучших овощей, а также 300 сортов отличных овощей: огурцы без горечи, сладкая морковь, томаты, перец и др. Домашний биостимулятор. Методики «Овощеводство без полива», «Ленивая грядка». Конверт — каталог.** Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 596-50-52. E-mail: mk-37@i.ua

● **Авторские технологии «Без химии» — томаты, огурцы. Коллекционные семена ранних и сверхранних томатов (25 сортов), каштановой тыквы, широколопатковой вьющейся спаржевой фасоли (4). Технологии и сорта проверены годами.** Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (067) 993-56-07, (066) 298-02-86.

● **Семена эксклюзивных урожайных сортов томата, перца, огурца, кабачка, арбуза, дына, тыквы, кукурузы. Конверт — каталог. Фото и описание сортов на сайте: chebanenko.jimdo.com** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46 (Звонить с 9:00 до 18:00).

● **Большую коллекцию качественных семян томата и перца. Есть интересные новинки. Конверт с маркой — каталог с информацией.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: holdenkolf@gmail.com

● **Высококачественные семена стабильно урожайных овощей европейской селекции (без болезней): крупноплодного салатного перца, томата, огурца, кабачка, сахарной кукурузы и др. Новинки. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (099)-975-79-57, (096) 527-54-60. E-mail: 096 5275460@ukr.net

● **Семена коллекционных сортов томата (290 сортов): Мечта Алисы, Банановые ноги, Косово и др.; перца, баклажана. Конверт с о/а и марками для письма весом до 50 г — каталог с фото + подарок.** Федорченко Александр Петрович, ул. Кооперативная, 10, с. Белоречица, Прилукский р-н, Черниговская обл., 17526. Тел. (097) 227-15-90. Сайт: semena-f.in.ua E-mail: semena-fedorchenko@ukr.net

● **Семена щавната (Румекс К-1, Румекс ОК-2), нута (3 сорта), стевии, расторопши, ревеня, момордики, томата, перца, рукколы. Саженцы стевии, батата, солодки голой, унаби (зизифус), диоскореи.** Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

● **Семена коллекционных томатов, цветной кукурузы, тыквы, кабачков, цветов. Каталог — по электронной почте или в вашем конверте с марками.** Скакодуб Татьяна Павловна, ул. Чкалова, 28, с. Мирополье, Сумская обл., 42410. Тел. (050) 288-07-05. E-mail: tetyana.vlasenko93@gmail.com Сайт: gradka.ugo.florist

● **Коллекцию высокоурожайных сортов томатов (300 сортов): Ваше благородие, Три толстяка, Петруша-огородник и др. Семена огурца, перца, арбуза, табака, тыквы. Конверт с о/а и марками за 5 грн — каталог + пакетик семян томата Купеческий в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.com.ua

● **Семена и саженцы из коллекции высокоурожайных сортов отечественной и мировой селекции овощных, бахчевых, плодово-ягодных культур и др. (более 1000 наименований). Конверт с марками за 8 грн — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

● **Семена арахиса посевного. Саженцы плодовых деревьев.** Дудка Василий Васильевич, ул. Чернышевского, 12, г. Борисполь, Киевская обл. Тел. (067) 710-44-71.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику, в которой вы хотите разместить объявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!
Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.
Ксерокопии купонов не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Подписка на журнал «Огородник» — подписной индекс ***74629***

● **Яровой сортовой чеснок, рокамболь (испанский и кипрский), лук-шалот, домашний арахис, чуфу, картофель с цветной мякотью, батат, свежие семена овощей. Каталог.** Каленюк Юрий Николаевич, с. Коричинцы, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл., 32225. Тел.: (097) 359-67-48, (050) 651-27-45. E-mail: prostokvashino334@gmail.com

● **Крупноплодную садовую землянику: Айленд, Ольвия, Королева Елизавета, Гигант Джорнея (шедевр вкуса и урожайности).** Алексеенко Елена Николаевна, пер. Вольный, 6, с. Бабайковка, Царичанский р-н, Днепропетровская обл., 51010. Тел. (098) 430-28-87.

● **Орех грецкий. Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции, среднерослые и полукарликовые скороплодные. Шелковицу черную Надежда.** Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел.: (050) 300-18-61, (096) 036-22-61. E-mail: alex.yakhymovych@gmail.com

● **Саженцы для современного интенсивного карликового сада: яблони, груши, сливы, черешни, вишни, алыча, абрикосы, персики, малина, смородина, виноград. Конверт — каталог или по телефону.** Дзигора Иван Андреевич, ученый агроном, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Саженцы инжира (8 сортов). Технологию выращивания. Консультации — по телефону и через Интернет.** Гаморак Богдан Михайлович, Ивано-Франковская обл. Тел. (096) 777-98-40.

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира. Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Саженцы сортовой малины (Краса России, Мираж, Геракл), черной смородины Юбилей Копаня.** Аверьянова Ирина, ул. Бессарабская, 10, г. Малая Виска, Кировоградская обл., 26200. Тел. (098) 473-65-50.

● **Лучшие в мире сорта персика, абрикоса, вишни, черешни, сливы, яблони, груши, многосортовые саженцы.** Левенец Вячеслав Федорович, г. Кривой Рог. Тел. (096) 614-68-35.

● **Саженцы низкорослой привитой шелковицы, есть розовоплодные и черноплодные сорта. Киви, актинидию, голубику в контейнерах. Бесшипую ежевику и съедобную жимолость.** Сысолятина Татьяна Аркадиевна, ул. Артема, 63, кв. 1, г. Днипро, 49069. Тел.: (067) 773-46-68, (099) 970-11-56. Сайт: tatyanin-cad.at.ua

● **Саженцы скороплодного грецкого ореха, крупноплодного фундука, морозоустойчивого миндаля, смородины, бесшипых крыжовника и шиповника, барбариса, черноплодной рябины, ирги и др.** Волков Владимир, г. Изюм. Тел.: (050) 290-82-74, (050) 290-62-38, (068) 738-41-05.

● **Саженцы грецких орехов высокопродуктивных сортов (6 сортов). Семена высокорослых овощей (12). Куузику, меконопсис.** Карпич Борис Александрович, Харьковская обл. Тел. (067) 722-63-62.

● **Семена и саженцы экзотических растений из Китая, Индии, Америки, Кубы, Японии, Вьетнама. Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел. (096) 206-44-57.

● **Саженцы винограда: Аркадия, Кодрянка, Надежда АЗОС, Ливия, Богатяновский, Хамелеон, Рошфор, Ландыш, Песня, Преображение, Анюта, Ермак, Оригинал, Дюжина, Руслан, Бажена и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел.: (067) 550-81-12, (095) 715-48-04.

● **Саженцы жимолости новейших сортов, киви и актинидии самоплодных, годжи, фундука европейских сортов, ореха грецкого и др. Гортензии, магнолии, сирень, розы (100 сортов), шиповник для окулировки роз.** Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. Сайт: sagenci.com E-mail: valentyn63@meta.ua

● **Привитые саженцы грецкого ореха (урожайные, тонкокорые, светлое ядро вынимается целиком).** Муха Виктор Петрович, пер. Подвласова, 11, г. Жмеринка, Винницкая обл., 23100. Тел. (067) 270-49-37.

● **Черенки вкусной крупной урожайной шелковицы белой и черной со схемой-инструкцией, как и когда прививать. Саженцы можно заказать на осень 2019 г. (количество ограничено).** Кузьменко Алексей Иванович, ул. Ломоносова, 2, с. Кодаки, Васильковский р-н, Киевская обл., 08645. Тел. (097) 389-76-29.

● **Саженцы и черенки крупноплодного винограда, новые и проверенные временем сорта: Байконур, Эверест, Велика, Памяти учителя, Ландыш, Аюта и др. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (066) 935-23-80, (098) 580-34-84.

● **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя, нейтрального дня), годжи, айву (яблоковидная, грушевидная). Семена овощей. Ромашку, астру альпийскую и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Саженцы малины лучших сортов: Феномен, Глен Ампл, ремонтантные Полка, Полана, Херитейдж, Утренняя роса (желтая).** Хазрошина Нина Ивановна, г. Винница. Тел. (067) 877-85-77.

● **Привитые саженцы кизила (Николка, Костя), яблони с красномякотными плодами Эра.** Кухар Сергей, с. Поповцы, Барский р-н, Винницкая обл., 23051. Тел.: (050) 528-01-78.

● **Саженцы алычи: Обильная, Оцарк Премьер, Кубанская комета.** Мусиенко Л. Н., с. Раденск, Алешковский р-н, Херсонская обл., 75113. Тел. (095) 366-08-43.

● **Новинки: шелковица безсемяннная, абрикос красный, яблони красномякотные, черешня Нью Стар и др. Кукурузу сахарную (12 новых сортов): Кинг Конг, Белый Мурай, Блек Кет, Александр Македонский и др.** Машталер Александр Арсентьевич, с. Немичинцы, Хмельницкий р-н, Хмельницкая обл., 31354. Тел. (067) 282-36-47.

● **Саженцы унаби, хеномелеса, вишни Шпанка, годжи, шелковицы, клематисов, пионов и др. Ваш конверт.** Федорова Анна Степановна, ул. Осипенко, 53, г. Запорожье, 69027. Тел. (093) 078-61-91.

● **Большой выбор саженцев крупноплодной садовой земляники и земклуники. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. Сайт: klubnikabc.ru

● **Саженцы элитных продуктивных сортов садовой земляники (Чудо мира, Шарлотта и др.), малины (красная, желтая), крыжовника (красный крупный), ежевики, смородины (плодоносит до морозов). Растения с сильной корневой системой. Сорта настоящие.** Войтюк Лидия, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

● **Стратифицированные семена и двулетние сеянцы азимины.** Кухта Дмитрий Гаврилович, пер. Донской, 7а, г. Никополь, Днепропетровская обл., 53222. Тел.: (066) 357-59-33, (050) 762-58-33.

ЦВЕТНИК

● **Гибискусы травянистые (саженцы и семена), более 20 сортов. Красивые лилейники, астры осенние карликовые, коллекцию тюльпанов. Семена интересных томатов, лаванды, махровой календулы.** Алексеенко Елена Николаевна, пер. Вольный, 6, с. Бабайковка, Царичанский р-н, Днепропетровская обл., 51010. Тел. (098) 430-28-87.

● **Магнолию, глицинию (семена и саженцы), гранат, киви, инжир, фундук, гортензию, кампсис, сакуру, скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, гибискус, вейгелу, спирею, хризантемы, катальпу, витекс священный и др.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Посадочный материал гладиолусов — более 100 срезочных и коллекционных сортов. Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Ленина, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (099) 545-04-84.

● **Семена однолетних и многолетних цветочных культур, в том числе более 150 сортов астр отечественной и зарубежной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

● **Георгины (100 сортов), ромашку (белая, голубая, желтая), ирисы, кампсис, мяту перечную. Годжи, садовую землянику. Картофель с фиолетовой мякотью Экзотика. Конверт — каталог.** Бап Лидия Федоровна, ул. Стуса, 33, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел.: (099) 768-13-14, (096) 000-92-70.

● **Саженцы декоративных кустарников. Цветущие многолетники (более 100 наименований): лилейники (40 сортов), анхуза, роджерсия, анемона (4), аквилегия, кровохлебка, гравилат (3), астра сентябринка, ромашка Реал Нит и др.** Кармазина Анна Викторовна, ул. Печеного, 62, с. Белогородка, Киевская обл., 08140. Тел. (098) 819-58-34.

● **Кампсис, клематисы, плющ, папоротник, керию, юкку, лилии, ирисы, хосты, анемону, подснежники, крокусы, гиацинты, нарциссы, мускари, шиловидный флокс.** Марюха Надежда Михайловна, пер. Первомайский, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37302. Тел. (099) 457-30-42.

● **Саженцы сирени (Маршал Жуков, Шарль Жюли, Индия, Красавица Москвы и др.), плакучей яблони Роял Бьюти, яблони Недзвецкого и Эверест.** Романюк Екатерина Трофимовна, с. Коленковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60023. Тел.: (095) 330-19-43, (097) 097-22-44.

● **Большую коллекцию лилейников, гибискусы сирийские махровые, метельчатые гортензии. Конверт — каталог.** Григорьев Анатолий Николаевич, ул. Лисичанская, 43, г. Славянск, Донецкая обл., 84115. Тел. (050) 856-54-16.

● **Гладиолусы из большой коллекции (клубнелуковицы, детка поштучно).** Гунина Валентина Петровна, пгт Цибулев, Монастырищенский р-н, Черкасская обл. Тел. (097) 515-36-38.

● **Семена красивоцветущего дерева павлония вышлю бесплатно в вашем подписанном конверте.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Ирисы высокие бородатые зарубежной и отечественной селекции из большой частной коллекции. Конверт — каталог.** Кулинич Иван Петрович, ул. Кашубы, 21, пгт Котельва, Полтавская обл., 38600. Тел.: (050) 608-13-65, (068) 864-58-19.

● **Древовидные пионы, ирисы, эремурусы, пион ИТО-гибрид Бартзелла желтый (осенью).** Максименко Татьяна Дмитриевна, с. Каменка, Раздельнянский р-н, Одесская обл. Тел.: (066) 840-64-42, (067) 479-60-16.

● **Георгины, хризантемы, ирисы, гальтонию, лилии, гладиолусы, текому, ромашки. Ежемалину Кумберленд. Подарки. Конверт — каталог.** Рыбалка Наталия Анатолиевна, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел.: (097) 051-37-06, (095) 411-99-52, (066) 967-07-74.

● **Саженцы гибискусов травянистых и древовидных, дельфиниума, кариоптериса, жасмина, гортензии, клематиса. Ежевику. Арахис посадочный.** Панасенко Валентина Михайловна, с. Набережное, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39074. Тел.: (097) 755-94-24, (050) 034-72-93.

РАЗНОЕ

● **Яйцо, цыплят, кур породы орпингтон, фавероль.** Цапурин А. В., ул. Народная, 7, г. Дружковка, Донецкая обл., 84207. Тел. (050) 949-39-86.

НАМ 20 РОКІВ
СЕМЕНА HOLLAND НАСІННЯ
067 500 33 89; 050 377 33 89;
044 522 86 65;
ЦІНИ НА САЙТІ — vicol.in.ua
E-MAIL: vicol@meta.ua
ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК
Наша адреса:
фірма "Вікол",
01042 Київ, вул. І. Кудрі, 5
(150 м від ст. метро "Либідська")
ДОСТАВКА ПО ВСІЙ УКРАЇНІ — "НОВОЮ ПОШТОЮ", "УКРПОШТОЮ".

САЖЕНЦЫ В АССОРТИМЕНТЕ
БОЛЕЕ 200 СОРТОВ:
яблоня, груша, вишня, черешня, персик, абрикос, нектарин, слива, алыча, фундук, малина, ежевика, смородина, крыжовник, кизил, барбарис, жимолость, актинидия, клюква, брусника, голубика, розы, виноград.
www.titovchp.uaprom.net
Тел.: (066) 006-04-88, (067) 481-19-43, (063) 461-88-32

«Саджанці Житомирщини»
Пропонуємо оптом і вроздріб
саджанці щепленого кизила (12 сортів), плодових дерев та кущів.
www.seedlings.at.ua
Вадим В'ячеславович.
067-368-51-08, 050-738-13-02

ПРОПОНУЄМО НАСІННЯ В РОЗДРІБ, ОПТОМ ТА НА ВАГУ
та ВЕЛИКИЙ ВИБІР КОЛЕКЦІЙНИХ ТОМАТІВ
ВІДПРАВЛЯЄМО ЗАМОВЛЕННЯ ПОШТОЮ
Наша адреса: 02121, вул. Харківське шосе, 201/ 203
(50 м від м.Бориспільська, територія заводу «Південь»)
Графік роботи: Пн - Пт з 9 до 18; Сб - з 9 до 14; Нд - вих.
Контактні тел.: (044) 451 – 63 – 53; (067) 505 – 61 - 94

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 5 апреля

Огород

● *В наших краях момордика появилась не так давно. Многие огородники убедились, что эта лиана из семейства тыквенных прекрасно растет и плодоносит даже в открытом грунте. Ее необычные плоды, пупырчатыми сосульками свисающие с ветвей, служат украшением беседок, арок, заборов. А какие вкусные, и главное — полезные, блюда можно приготовить из них! Сок из плодов момордики — эффективное средство от сахарного диабета. Ощутить всю прелесть экзотического овоща помогут советы наших читателей.*

Сад

● *Первые колонновидные яблони появились совсем недавно – во второй половине прошлого века. Но за этот недолгий период их успели признать и полюбить садоводы всего мира. Они очень компактные – даже на небольшом участке можно выращивать несколько разных сортов. Колонновидные яблони необыкновенно декоративны во время цветения и плодоношения, обладают исключительной скороплодностью, но не терпят к себе небрежного отношения!*

Дизайн усадьбы

● *Великолепные розы могут быть удостоены восторгов и комплиментов только, если они здоровы. Больные и поврежденные вредителями растения вызывают лишь сожаления. Значит, надо подготовиться к защите наших любимиц от разных напастей.*

огородник

Март'2019 (272)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
ТАТЬЯНА СИМОНЯН

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629, 60161

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875

ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» С ЖУРНАЛОМ «ОВОЧІВНИЦТВО»
60185

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

Подписано в печать 28.02.2019 г.
Усл. печ. л. 4,75
Тираж 95 700 экз.
Зак. № 181/10502

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2019